

Женева
3–12 июня
2009 г.

Исполнительный Совет

Шестьдесят первая сессия



Всемирная
Метеорологическая
Организация

ВМО-№ 1042

Погода • Климат • Вода

Исполнительный Совет

Шестьдесят первая сессия

Женева
3–12 июня 2009 г.

Сокращенный окончательный отчет с резолюциями

ВМО-№ 1042



**Всемирная
Метеорологическая
Организация**
Погода • Климат • Вода

ВМО-№ 1042

© Всемирная Метеорологическая Организация, 2009

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. Корреспонденцию 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 978-92-63-41042-9

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-LXI/PINK 1).....	1
1.1	Открытие сессии	1
1.2	Утверждение повестки дня (EC-LXI/Doc. 1.2; EC-LXI/Doc. 1.2, REV. 1; EC-LXI/PINK 1).....	2
1.3	Учреждение комитетов.....	2
1.4	Программа работы сессии	3
1.5	Утверждение протоколов заседаний	3
2.	ДОКЛАДЫ	3
2.1	Доклад Президента Организации (EC-LXI/Doc. 2.1; EC-LXI/PINK 2.1).....	3
2.2	Доклад Генерального секретаря (EC-LXI/Doc. 2.2; EC-LXI/PINK 2.2)	3
2.3	Доклад Финансового консультативного комитета (EC-LXI/Doc. 2.3; EC-LXI/APP_Doc. 2.3)	3
2.4	Доклады президентов региональных ассоциаций (EC-LXI/ G/WP 2.4; EC-LXI/APP_WP 2.4).....	4
2.5	Отчет о совещании президентов технических комиссий 2009 г. и доклады президентов технических комиссий (EC-LXI/Doc. 2.5; EC-LXI/G/WP 2.5; 10; EC-LXI/ APP_WP 2.5)	11
3.	РАЗВИТИЕ И ВНЕДРЕНИЕ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ (стратегическое направление)	16
3.1	Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений (<i>ожидаемый результат 1</i>) (EC-LXI/Doc. 3.1; EC-LXI/B/WP 3.1; EC-LXI/APP_WP 3.1).....	16
3.2	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата (<i>ожидаемый результат 2</i>) (EC-LXI/A/WP 3.2; EC-LXI/APP_WP 3.2).....	27
3.3	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок (<i>ожидаемый результат 3</i>) (EC-LXI/Doc. 3.3; EC-LXI/A/WP 3.3; EC-LXI/ APP_WP 3.3).....	36
3.4	Интеграция систем наблюдений ВМО (<i>ожидаемый результат 4</i>) (EC-LXI/B/WP 3.4; EC-LXI/APP_WP 3.4).....	39
3.5	Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО (<i>ожидаемый результат 5</i>) (EC-LXI/B/WP 3.5; EC-LXI/APP_WP 3.5)	48
4.	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ (стратегическое направление)	56
4.1	Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним (<i>ожидаемый результат 6</i>) (EC-LXI/Doc. 4.1; EC-LXI/B/WP 4.1; EC-LXI/APP_WP 4.1).....	56
4.2	Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой (<i>ожидаемый результат 7</i>) (EC-LXI/ Doc. 4.2; EC-LXI/Doc. 4.2, ADD. 1; EC-LXI/A/WP 4.2; EC-LXI/APP_WP 4.2).....	63

5. ПАРТНЕРСТВА (стратегическое направление) (EC-LXI/Doc. 5(1); EC-LXI/Doc. 5(1), ADD. 1; EC-LXI/C/WP 5(1); EC-LXI/Doc. 5(2); EC-LXI/APP_WP 5(1); EC-LXI/APP_Doc. 5(2)).....	78
5.1 Сотрудничество с системой Организации Объединенных Наций (<i>ожидаемый результат 8</i>).....	78
5.2 Сотрудничество с международными организациями (<i>ожидаемый результат 8</i>)..	79
5.3 Коммуникация и связи с общественностью (<i>ожидаемый результат 8</i>)	83
6. НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА (стратегическое направление) (<i>ожидаемый результат 9</i>) (EC-LXI/A/WP 6(1); EC-LXI/Doc. 6(2); EC-LXI/A/WP 6(2); EC-LXI/APP_WP 6(1); EC-LXI/APP_WP 6(2)).....	84
7. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И НАДЛЕЖАЩЕЕ РУКОВОДСТВО (стратегическое направление)	91
7.1 Эффективное и действенное функционирование конституционных органов (<i>ожидаемый результат 10</i>) (EC-LXI/B/WP 7.1; EC-LXI/APP_WP 7.1)	91
7.2 Эффективное и действенное управление и надзор Организации (<i>ожидаемый результат 11</i>) (EC-LXI/Doc. 7.2(1); EC-LXI/ Doc. 7.2(2); EC-LXI/Doc. 7.2(3); EC-LXI/C/WP 7.2(3); EC-LXI/Doc. 7.2(4); EC-LXI/Doc. 7.2(5); EC-LXI/Doc. 7.2(6); EC-LXI/C/WP 7.2(7); EC-LXI/Doc. 2.3; EC-LXI/Doc. 7.2(8); EC-LXI/Doc. 7.2(9); EC-LXI/Doc. 7.2(10); EC-LXI/Doc. 7.2(11); EC-LXI/Doc. 7.2(12); EC-LXI/ C/WP 7.2(13); EC-LXI/ C/WP 7.2(14); EC-LXI/Doc. 7.2(C); EC-LXI/Doc. 7.2(C)(2); EC-LXI/APP_Doc. 7.2(1); EC-LXI/APP_Doc. 7.2(2); EC-LXI/APP_WP 7.2(3); EC-LXI/APP_Doc. 7.2(4); EC-LXI/PINK 7.2(5); EC-LXI/ APP_Doc. 7.2(6); EC-LXI/ APP_WP 7.2(7); EC-LXI/APP_Doc. 7.2(8); EC-LXI/ APP_Doc. 7.2(9); EC-LXI/APP_Doc. 7.2(10); EC-LXI/PINK 7.2(11); EC-LXI/ PINK 7.2(12); EC-LXI/APP_WP 7.2(13); EC-LXI/APP_WP 7.2(14); EC-LXI/APP_Doc. 7.2(C); EC-LXI/PINK 7.2(C)(2)).....	93
8. БУДУЩИЕ ЗАДАЧИ И ВОЗМОЖНОСТИ (EC-LXI/Doc. 8.1; EC-LXI/G/WP 8.1; EC-LXI/Doc. 8.2; EC-LXI/G/WP 8.2; EC-LXI/Doc. 8.3; EC-LXI/G/WP 8.3; EC-LXI/PINK 8.1; EC-LXI/PINK 8.2; EC-LXI/PINK 8.3).....	103
9. ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ	109
9.1 Премии ВМО (EC-LXI/Doc. 9.1(1); EC-LXI/ Doc. 9.1(C); EC-LXI/Doc. 9.1(2); EC-LXI/PINK 9.1(1); EC-LXI/PINK 9.1(2)).....	109
9.2 Конституционные и регламентные вопросы (EC-LXI/Doc. 9.2(1); EC-LXI/G/WP 9.2(1); EC-LXI/PINK 9.2(1)).....	109
9.3 Назначение исполняющего(их) обязанности члена(ов) Исполнительного Совета (EC-LXI/Doc. 9.3; EC-LXI/ PINK 9.3).....	110
9.4 Рассмотрение состава групп экспертов и других органов Исполнительного Совета (EC-LXI/PINK 9.4)	110
10. НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (EC-LXI/Doc.10; EC-LXI/APP_Doc. 10).....	112
10.1 Научные лекции и дискуссии	112
10.2 Меры по организации научных лекций для шестьдесят второй сессии Исполнительного Совета	112
10.3 Меры по организация двенадцатой лекции ММО.....	113
11. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (EC-LXI/PINK 11)	113

12.	ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШЕСТЬДЕСЯТ ВТОРОЙ И ШЕСТЬДЕСЯТ ТРЕТЬЕЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (EC-LXI/PINK 12).....	113
13.	ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (EC-LXI/PINK 13).....	113

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

<i>Оконч. №</i>	<i>№ на сессии</i>		
1	2.4/1	Отчет четырнадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия)	114
2	2.4/2	Отчет пятнадцатой сессии Региональной ассоциации IV (Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн)	114
3	3.1/1	Отчет четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам в части, касающейся систем обработки данных и прогнозирования, включая деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации.....	115
4	3.2/1	Учреждение региональных климатических центров	115
5	3.3/1	Отчет тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии	117
6	3.4/1	Отчет четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам в части, касающейся интегрированных систем наблюдений.....	118
7	3.5/1	Отчет четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам применительно к Информационной системе ВМО.....	119
8	4.2/1	Процедуры, которым необходимо следовать при выработке общих технических стандартов ВМО/ИСО	120
9	4.2/2	Требования к квалификации и компетентности авиационного метеорологического персонала	122
10	7.1/1	Обязательные публикации ВМО на шестнадцатый финансовый период	123
11	7.2/4	Бюджет на 2010-2011 гг.	124
12	7.2/7	Ориентировочные приоритеты и бюджетные ресурсы на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.)	133
13	7.2/3	Поправки к Финансовому уставу Всемирной Метеорологической Организации	136
14	7.2/1	Увеличение отчислений из фонда заработной платы в целях финансирования резервов: (а) для выплат, связанных с наймом и окончанием службы, и (b) для выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку	150
15	7.2/2	Финансирование дефицита капитала в Фонде оборотных средств.....	151
16	7.2/6	Рассмотрение финансовых ведомостей Всемирной Метеорологической Организации за 2008 г.	151
17	9.2/1	Поправки к правилу 111 Общего регламента	152
18	11/1	Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета	153

ДОПОЛНЕНИЯ

I	Рекомендации Финансового консультативного комитета шестьдесят первой сессии Исполнительного Совета (пункт 2.3 общего резюме).....	155
II	Список выявленных потенциальных центров ИСВ и их функции по состоянию на 9 июня 2009 г. (пункт 3.5.1.7 общего резюме).....	156
III	Десять принципов Глобального договора Организации Объединенных Наций (пункт 4.2.66 общего резюме).....	159
IV	Предложение по рабочему соглашению между Всемирной Метеорологической Организацией и Всемирной организацией охраны здоровья животных (пункт 5.2.16 общего резюме)	160
V	Целевой фонд ПДС – ПДС(Ф) — предложение по ассигнованиям на 2009 г. (пункт 6.27 общего резюме).....	161
VI	Элементы Стратегического плана ВМО (пункт 7.2.7 общего резюме)	162
VII	Список назначений на должность, повышений, выдвижений и переводов персонала, произведенных со времени шестидесятой сессии Исполнительного Совета (пункт 7.2.72 общего резюме)	164
VIII	Резюме отчета целевой группы экспертов ИС по научно-исследовательским аспектам рамочной основы для улучшения прогнозирования состояния климата, погоды, воды и окружающей среды (ЦГЭИ-ИС) (пункт 8.1 общего резюме).....	168
ПРИЛОЖЕНИЕ. Список участников сессии		173

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ (пункт 1 повестки дня)

1.1 ОТКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 1.1 повестки дня)

1.1.1 Президент Организации д-р А. И. Бедрицкий открыл сессию с 10 часов утра 3 июня 2009 г.

1.1.2 Президент тепло приветствовал всех членов Исполнительного Совета, их заместителей и советников, президентов технических комиссий и региональных ассоциаций, представителей Организации Объединенных Наций и других международных организаций, а также всех участников сессии и гостей. Полный список участников приводится в [приложении](#) к настоящему отчету.

1.1.3 Президент тепло приветствовал новых членов Совета по должности: профессора Виктора Чуба (Узбекистан) в качестве президента РА II и Артура В. Ролла в качестве президента РА IV (Багамские о-ва), а также нового исполняющего обязанности члена Совета г-на Гари Фолея (Австралия). Президент поблагодарил выбывающих членов Совета: г-на Мажида. Х. Ису (Бахрейн), г-на Карлоса Фуллера (Белиз), г-на Джефа Лава (Австралия), г-на Пьера-Этьена Биша, г-на Ахри Р. С. Бхатию (Индия), г-на Тетсу Хираки (Япония) и г-на Сун-Каб Чунга (Республика Корея) за их важный вклад в работу Совета и в деятельность международного метеорологического и гидрологического сообществ.

1.1.4 Президент отметил, что шестьдесят первая сессия проходит во второй год пятнадцатого финансового периода, год борьбы с продовольственным и экономическим кризисом и год интенсивных многосторонних переговоров, посвященных тому, каким образом противостоять изменениям климата и проблемам, связанным с адаптацией к изменениям климата и смягчением их последствий, в условиях, когда практически все страны и международные организации объединились в поиске эффективных решений на эти глобальные вызовы и возлагают особые надежды, выдвигая при этом и соответствующие требования, на компетентные организации системы Объединенных Наций.

1.1.5 Президент подчеркнул, что природные бедствия и аномальные климатические явления продолжают оказывать воздействие на человечество и что они достигли огромного размаха и продолжают нарастать. Природные бедствия приводят не только непосредственно к человеческим жертвам, но также к долгосрочным экономическим последствиям для природного потенциала, что усугубляет экономические проблемы.

1.1.6 Президент подчеркнул, что эти проблемы обсуждается на самом высоком уровне вплоть до уровня глав государств, и нет никакого сомнения в том, что их разрешение является одним из приоритетов для различных стран. Он подчеркнул, что ключевая роль ВМО в вопросах, связанных с климатом и уменьшением риска катастрофических бедствий, признается не только в рамках системы Организации Объединенных Наций, но и в документах совещания на высшем уровне Большой восьмерки. Существенная поддержка, которая оказывается правительствами и всей системой Организации Объединенных Наций в подготовке к ВКК-3, является еще одним доказательством широкого признания необходимости более точных климатических прогнозов и надежной информации для различных экономических видов деятельности, а также подтверждением доверия к ВМО как ведущей организации в этой области. Конференция будет проходить в рамках инициативы «Единство действий ООН в области знаний о климате», которая осуществляется в настоящее время ВМО и ЮНЕСКО. Он высоко оценил работу, проводимую Генеральным секретарем и сотрудниками Секретариата, а также правительством Швейцарии, которые целенаправленно и последовательно пропагандируют конференцию на всех международных форумах и наладили процесс консультаций между всеми правительствами.

1.1.7 Президент подчеркнул важность вопросов, стоящих перед Советом. Началась подготовка к ВКК-3, которая состоится в Женеве с 31 августа по 4 сентября 2009 г., и необходимо предпринять все меры для того, чтобы достичь поставленных целей конференции и разработать предложенную глобальную рамочную основу для климатического обслуживания. ВМО и НМГС должны также вносить более весомый вклад в уменьшение опасности стихийных бедствий. ВМО является одной из ведущих организаций в рамках осуществления Международной стратегии уменьшения опасности бедствий (МСУОБ). Эта деятельность, которая теперь рассматривается в контексте адаптации к изменениям климата, должна быть улучшена, особенно на основе совершенствования наблюдений, сбора и распространения статистической информации, а также своевременного предоставления заблаговременных и точных предупреждений об опасных метеорологических и климатических явлениях.

1.1.8 Президент также подчеркнул необходимость выпуска директив относительно подготовки нового Стратегического плана на период до 2012 г., а также относительно общего процесса планирования, механизмов структурного взаимодействия и осуществления программ, а также мониторинга и оценки достижений ожидаемых результатов, с тем чтобы обеспечить получение более четко сформулированной, понятной, логической и всеохватывающей структуры, предусматривающей наиболее необходимое участие со стороны всех конституционных органов, а также Секретариата.

1.1.9 Генеральный секретарь приветствовал всех участников, особенно новых членов Совета, и представителей ООН и других организаций-партнеров, а также всех других участников. Он подчеркнул важность данной сессии для формирования бюджета и Стратегического плана ВМО в ходе подготовки к ИС-LXII в 2010 г., который должен дать четкие рекомендации для Кг-XVI. Он заверил Совет, что Секретариат будет обеспечивать всю необходимую поддержку Совету, с тем чтобы он мог выполнять свои обязанности максимально эффективным образом.

1.2 УТВЕРЖДЕНИЕ ПОВЕСТКИ ДНЯ (пункт 1.2 повестки дня)

Исполнительный Совет утвердил предложенную аннотированную повестку дня, содержащуюся в EC-LXI/Doc. 1.2, REV. 1.

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 д-р А. И. Бедрицкий, Президент, будет действовать в качестве председателя общего пленарного заседания. Д-р А.-М. Нуриан, первый вице-президент, г-н Т. В. Сазерленд, второй вице-президент, и д-р А. Д. Моура, третий вице-президент, будут действовать в качестве председателей пленарных заседаний А, В и С соответственно.

1.3.2 Был учрежден Комитет по координации, в состав которого 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 и г-жи Л. Макулени. В качестве основных членов в этот подкомитет вошли г-н Гамарра Молина и г-н Дж. Л. Хейс. Подкомитет открыт для всех членов Совета;
- b) подкомитет по теме Всемирного метеорологического дня 2010 г., председателем которого стал г-н М. Остожский. В качестве основных членов в этот подкомитет вошли г-н М. А. Аббас и г-н Гамарра Молина. Подкомитет открыт для всех членов Совета;

- с) подкомитет по организации научных лекций на шестьдесят первой сессии Исполнительного Совета, при этом д-р Чжэн Гогуан станет его председателем. Подкомитет открыт для всех членов Совета.

1.3.4 Совет назначил д-ра Дж. Мукабану докладчиком по ранее принятым резолюциям.

1.4 ПРОГРАММА РАБОТЫ СЕССИИ (пункт 1.4 повестки дня)

1.4.1 Были согласованы необходимые организационные вопросы относительно количества рабочих часов и распределения пунктов повестки дня между общим пленарным заседанием и пленарными заседаниями А, В, и С.

1.4.2 Исполнительный Совет согласился приостановить действие правила 109 Общего регламента на весь период сессии.

1.5 УТВЕРЖДЕНИЕ ПРОТОКОЛОВ ЗАСЕДАНИЙ (пункт 1.5 повестки дня)

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 Совет отметил решения, принятые Президентом от его имени после его последней сессии в соответствии с правилом 9(7) (b) Общего регламента и правилом 9.5 Устава персонала.

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

2.2 Доклад ГЕНЕРАЛЬНОГО СЕКРЕТАРЯ (пункт 2.2 повестки дня)

2.2.1 Совет принял к сведению доклад Генерального секретаря, включая информацию о промежуточном отчете по мониторингу и оценке качества работы.

2.2.2. Совет с признательностью отметил усилия Генерального секретаря по повышению политического авторитета и соответствующего вклада ВМО и НМГС в международные инициативы, особенно осуществляемые скоординированным образом в системе ООН, в ответ на глобальные вызовы, связанные с изменением климата, продовольственным и финансовым кризисом.

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)

Отчет совещания президентов региональных ассоциаций 2009 г.

2.4.1 Совет отметил, что совещание президентов региональных ассоциаций провело свою первую официальную сессию 31 мая 2009 г. в Женеве, на которой главное внимание уделялось обсуждению роли региональных ассоциаций в процессе стратегического планирования ВМО, а также путям и средствам повышения эффективности и результативности деятельности региональных ассоциаций (РА).

2.4.2 Совет признал, что региональным ассоциациям отводится важная роль в стратегическом и оперативном планировании (СОП) ВМО, особенно в определении ключевых результатов (КР) и обеспечении руководства планами работы технических комиссий (ТК) и Секретариатом в установлении приоритетов в рамках Организации и программ для СОП.

2.4.3 Совет подчеркнул, что лучше всего потребности стран-членов формулируются в рамках регионального контекста. Совет подчеркнул необходимость координации деятельности между РА, ТК и Секретариатом в вопросах разработки механизма по установлению приоритетов.

2.4.4 Отмечая сроки для подготовки СОП и учитывая, что некоторые РА уже провели сессии, а некоторым еще предстоит их провести, Совет поручил РА поставить задачу перед их группами управления содействовать определению и обеспечению регионального вклада в процесс СОП в межсессионный период.

Общие региональные вопросы, являющиеся предметом озабоченности

2.4.5 Совет принял к сведению соответствующие доклады президентов региональных ассоциаций и выразил удовлетворение в отношении эффективности, с которой осуществляется деятельность различных ассоциаций. Совет также выразил признательность президентам за постоянную преданность, с которой они работали в своих соответствующих ассоциациях, способствуя развитию национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) своих стран-членов.

2.4.6 Совет признал прогресс, достигнутый во всех регионах в ходе подготовки региональных стратегических планов, и поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать помощь региональным ассоциациям для дальнейшего развития и осуществления их стратегических планов с учетом конкретных нужд и потребностей регионов и Стратегического плана ВМО. Учитывая важность установления РА региональных приоритетов, Совет также поручил техническим департаментам Секретариата ориентировать свою работу на приоритеты, установленные регионами, с тем чтобы обслуживать страны-члены более компактным образом.

2.4.7 Совет отметил, что региональные ассоциации повышают действенность и экономическую эффективность своих совещаний, включая организацию программы работы своих сессий по ожидаемым результатам и принятию новых рабочих механизмов. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку региональным ассоциациям в улучшении их структуры и рабочих механизмов, в особенности, региональных рабочих групп.

2.4.8 Совет отметил далее, что РА имеют различные приоритеты и необходимо увязывать приоритеты РА с планами технических комиссий и имеющимися ресурсами. В этой связи Совет призвал президентов РА использовать их доклады в будущем для представления более конкретных и целевых рекомендаций.

2.4.9 Совет согласился с необходимостью усиления, через соответствующие механизмы, интеграции метеорологического и гидрологического обслуживания, с тем чтобы

вся деятельность Организации, связанная с этими учреждениями, была последовательной и эффективно отражала приоритеты стран-членов Региона.

2.4.10 Совет признал, что во всех Регионах в целом основные системы ВСП, системы наблюдений, технические средства телесвязи и системы обработки данных и прогнозирования функционировали более эффективно по сравнению с прошлым.

2.4.11 Принимая во внимание улучшение подключения к ГСТ в нескольких национальных метеорологических центрах (НМЦ), Совет подчеркнул, что тем не менее в ряде НМЦ отсутствуют адекватные линии связи ГСТ с региональными центрами, имеющими цепи ГСТ со средними или высокими скоростями. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю и попросил страны-члены предоставить высокий приоритет модернизации ГСТ и внедрению Информационной системы ВМО (ИСВ) в регионах для обеспечения оперативного обмена прогнозами, предупреждениями и другой информацией в реальном масштабе времени, особенно в целях учреждения системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях там, где это необходимо. Совет далее признал сохраняющуюся потребность в улучшении возможностей НМГС в отношении доступа к новейшей продукции при подготовке и распространении соответствующего метеорологического обслуживания и выпуске своевременных предупреждений об экстремальных явлениях суровой погоды и климата.

2.4.12 Признавая важность РКЦ, Совет настоятельно призвал РА ускорить, в сотрудничестве с КОС и ККл, создание РКЦ в их соответствующих Регионах.

2.4.13 Совет выразил свою признательность странам-членам — донорам за их постоянную поддержку в отношении развития людских ресурсов в НМГС в большинстве регионов. Совет поручил Генеральному секретарю и настоятельно рекомендовал странам-членам продолжать или повышать свою помощь в подготовке кадров через программу стипендий ВМО и другие механизмы.

2.4.14 Отмечая прогресс, достигнутый в подготовке Третьей Всемирной климатической конференции (ВКК-3), которая будет проводиться в Женеве, Швейцария, 31 августа — 4 сентября 2009 г., Совет напомнил о своей просьбе оказывать помощь региональным ассоциациям в извлечении максимальной потенциальной выгоды в рамках подготовки ВКК-3 на национальном и региональном уровне.

2.4.15 Учитывая обязательства ВМО содействовать усилиям по достижению целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия (ЦРТ), особенно в отношении продовольственной безопасности, уменьшения масштабов нищеты, здоровья человека и энергии, Совет просил РА и ТК, в частности ККл, обеспечить наличие соответствующих навыков в странах-членах для применения климатической информации и обслуживания в интересах социально-экономического развития.

2.4.16 Совет выразил признательность и благодарность г-ну Д. К. Керлебер-Бурку (Швейцария) и г-же Лус Грасиеле де Кальзадилла (Панама) за их отличную работу и ценный вклад при выполнении функций президента РА VI и и. о. президента РА IV соответственно.

Доклад президента Региональной ассоциации I

2.4.17 Принимая во внимание меры, предпринятые Генеральным секретарем для подготовки Конференции министров, руководящих НМГС в Африке, Совет подчеркнул, что организация этой Конференции высокого уровня требует коллективных усилий и поддержки от ВМО и ее партнеров, включая Африканский союз, региональные экономические сообщества и соответствующие учреждения системы ООН. В этой связи, Совет поручил Генеральному секретарю предпринять дальнейшие действия по поддержке и мобилизации ресурсов, направленных на успешную организацию Конференции. Совет признал, что Конференция, которую следует провести как можно скорее, будет способствовать повышению осведомленности населения о роли НМГС.

2.4.18 Совет отметил любезное предложение, сделанное Кенией относительно организации проведения у себя Конференции. Совет приветствовал заявление Финляндии о предоставлении поддержки организации Конференции.

2.4.19 Совет отметил, что Метеорологическая ассоциация Южной Африки (МКЮА) провела внеочередное совещание в Свакопмунде, Намибия, 11 мая 2009 г., на котором был подписан устав МКЮА. Подписание этого устава накладывает обязательства на НМГС-членов готовить совместные планы и сотрудничать, в частности в области наращивания потенциала, сетей телесвязи и наблюдений. Подписание устава МКЮА было одобрено на последующем совещании министров Сообщества по вопросам развития юга Африки (САДК), отвечающих за транспорт и метеорологию. МКЮА учредила также целевые группы для осуществления деятельности по линии показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды, а также в области авиационной метеорологии для содействия безопасности авиации.

2.4.20 Совет принял к сведению фазы подготовки Стратегического плана РА I (2008-2011 гг.) и поручил Генеральному секретарю обеспечить оказание необходимой поддержки для его завершения соответствующим образом.

2.4.21 Совет с признательностью отметил, что реализация программы сотрудничества для западноафриканских НМГС, финансируемой Испанией в тесном сотрудничестве с ВМО, оказала благоприятное влияние на деятельность западноафриканских НМГС. Совет с удовлетворением отметил, что второе совещание западноафриканских НМГС, проведенное в Нигере в ноябре 2008 г. в рамках этой Программы, приняло Ниамейский план действий на 2009 г., который послужит основой для региональных проектов, а также в качестве форума регионального сотрудничества. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку Программе и рекомендовал странам-членам воспользоваться этими возможностями.

2.4.22 Совет рекомендовал Секретариату координировать усилия, связанные с расширением Показательного проекта ВМО по прогнозированию явлений суровой погоды (ПППСР), ТОРПЭКС Африка и Интерактивным комплексным глобальным ансамблем ТОРПЭКС (ТИГГЕ-ГИФС и ТИГГЕ-ЛАМ) с тем, чтобы предпринять эффективные усилия по улучшению прогнозирования и использования прогностической продукции в Африке.

2.4.23 Принимая во внимание, что программа Климат для развития в Африке (КлимДев-Африка) была официально одобрена Африканским союзом, Экономической комиссией ООН для Африки и Африканским банком развития, Совет поручил Генеральному секретарю продолжать повышать участие НМГС в Африке для того, чтобы они играли важную роль в осуществлении КлимДев-Африка. Совет также поручил Генеральному секретарю содействовать раннему осуществлению проекта и призвать спонсоров проекта регулярно информировать соответствующие страны-члены о стадиях его разработки и осуществления.

2.4.24 Совет выразил признательность Европейской комиссии за финансирование проекта по мониторингу африканской окружающей среды для устойчивого развития (АМСУР), отметив, что этот проект обеспечит средства для модернизации и поддержания станций ПУМА НМГС в Африке и привлечет НМГС к его осуществлению. Совет также настоятельно призвал Секретариат содействовать инициативе ГМЕС-Африка вместе с соответствующими директоратами Европейской комиссии, руководящими осуществлением программы.

Доклад президента Региональной ассоциации II

2.4.25 Совет выразил признательность правительству Узбекистана, выступившего в качестве принимающей стороны четырнадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия), которая проводилась в Ташкенте с 5 по 11 сентября 2008 г. при участии 27 из 35 стран-членов в РА II, четырех стран-членов за пределами Региона и двух международных

организаций. Совет с удовлетворением отметил, что Ассоциация приняла Стратегический план по улучшению деятельности НМГС в Региональной ассоциации II (Азия) (2009-2011 гг.), который был разработан в увязке со Стратегическим планом ВМО путем обновления и интеграции Стратегического плана РА II по улучшению деятельности национальных метеорологических служб (НМС) в РА II (2005-2008 гг.) и Стратегии улучшения деятельности национальных гидрологических служб (НГС) в РА II (2006-2008 гг.).

2.4.26 Совет принял к сведению, что Ассоциация одобрила в целом 14 резолюций, согласовала новый рабочий механизм Ассоциации в увязке с ожидаемыми результатами ВМО и региональными ожидаемыми результатами РА II и учредила четыре рабочих группы: по интегрированным системам наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО (РГ-ИСН/ИСВ); по климатическому обслуживанию, адаптации и агрометеорологии (РГКАА); по гидрологическим прогнозам и оценкам (РГГ); и по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания (РГУОБО), а также группу управления. Совет с удовлетворением отметил далее, что Ассоциация учредила три новых экспериментальных проекта: по оказанию поддержки для НМГС в увеличении наличия и управлении качеством данных приземных, климатических и аэрологических наблюдений; по развитию поддержки для НМГС в области численного прогнозирования погоды; и по развитию поддержки НМГС в области спутниковых данных, продукции и подготовки кадров.

2.4.27 Совет рассмотрел отчет четырнадцатой сессии Региональной ассоциации II (Азия) и включил свое решение в [резолюцию 1 \(ИС-LXI\) — Отчет четырнадцатой сессии Региональной ассоциации II \(Азия\)](#).

2.4.28 Совет признал, что после разрушительного цунами 26 декабря 2004 г. создание эффективной и устойчивой системы предупреждений о цунами стало важной задачей для прибрежных стран бассейна Индийского океана. В большинстве этих стран НМГС являются назначенными официальными органами по выпуску предупреждений о цунами. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать помощь странам-членам в создании систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях.

2.4.29 Совет приветствовал прогресс в улучшении подключения к ГСТ в нескольких национальных метеорологических центрах (НМЦ), в частности, в рамках вклада ВМО в региональную систему заблаговременных предупреждений о цунами и подчеркнул потребность в улучшении возможностей НМГС в отношении доступа к новейшей продукции при подготовке и распространении соответствующего метеорологического обслуживания и выпуске своевременных предупреждений об экстремальных явлениях суровой погоды и климата.

2.4.30 Совет далее отметил прогресс в создании сети региональных климатических многофункциональных специализированных центров (РКЦ) в РА II на экспериментальной основе, в том числе, создание сайта-портала, обслуживаемого совместно Пекинским климатическим центром (ПКЦ) и Токийским климатическим центром (ТКЦ). Благодаря тесному сотрудничеству КОС и ККл, эти два климатических центра были назначены в качестве РКЦ в РА II во время проведения сессии КОС-XIV в марте 2009 г.

2.4.31 Совет выразил свое удовлетворение по поводу успешного осуществления двух экспериментальных проектов РА II «Предоставление развивающимся странам посредством Интернета продукции численного прогнозирования погоды (ЧПП) для конкретных городов»; и «Развитие поддержки развивающимся странам в рамках Программы по авиационной метеорологии», которые повысили репутацию НМГС развивающихся стран, особенно НРС, перед их собственными правительствами. Принимая во внимание учреждение трех новых экспериментальных проектов в РА II, Совет поручил Генеральному секретарю и призвал страны-члены продолжать оказывать поддержку реализации этих проектов.

2.4.32 Совет приветствовал инициативу Азиатского узла Системы предупреждений и оповещений о песчаных и пыльных бурях и их оценки ВМО (СДС-ВАС) и настоятельно рекомендовал странам-членам в регионе, подверженном воздействию этих бурь, принять

участие в этом региональном центре. Совет поблагодарил Республику Корею за председательство в региональной руководящей группе и попросил Региональный центр СДС-ВАС в КМА, Пекин, продолжать оказывать поддержку в осуществлении плана работы региональной СДС-ВАС.

2.4.33 Поскольку вопросы возмещения расходов, коммерциализации продукции и обслуживания, а также управления сертификацией/качеством по-прежнему являются предметом существенной озабоченности для стран-членов, Совет поручил Генеральному секретарю и обратился с просьбой к странам-членам предоставить высокий приоритет этим вопросам, с тем чтобы быть в состоянии решать проблемы Региона в будущем.

2.4.34 Совет отметил, что функции Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана были усилены для оказания согласованной помощи странам-членам в деле наращивания потенциала. Совет напомнил о важной роли бюро ВМО для Западной Азии в Бахрейне, торжественное открытие которого состоялось 12 марта 2007 г., в различной деятельности по созданию регионального потенциала, которая осуществляется в тесном сотрудничестве со странами-членами и региональными организациями.

Доклад президента Региональной ассоциации III

2.4.35 Совет принял к сведению, что подготовка Регионального стратегического плана идет полным ходом на основе опросных листов, которые были разосланы постоянным представителям для выяснения первоочередных нужд и потребностей НМГС в Регионе.

2.4.36 Совет далее с удовлетворением отметил, что шестое совещание директоров НМГС Иbero-американских стран, проводившееся в Панама в ноябре 2008 г. с участием испаноязычных стран — членов РА III и РА IV (Бразилия, Португалия и Испания), утвердило План действий Панамы на 2009-2010 г. при поддержке Испании в отношении расходов на его реализацию. Основной деятельностью в рамках плана будет продолжение Иbero-американских климатических проектов (КЛИБЕР), которые послужат основой для региональных проектов, а также форума регионального сотрудничества. Совет поручил Секретариату предпринять последующие меры по необходимости.

2.4.37 Совет приветствовал развитие новой инициативы по альтернативной системе телесвязи в РА III и поручил Секретариату оказать поддержку связанной с этим деятельности для преодоления недостатков телесвязи в Регионе.

2.4.38 Совет отметил усилия, прилагаемые в Регионе III для постепенного осуществления и функционирования двух виртуальных центров для прогнозирования явлений суровой погоды и предупреждений о них в юго-восточных и северных районах Южной Америки. Кроме того, Совет поручил Генеральному секретарю и далее оказывать поддержку системе прогнозирования быстроразвивающихся паводков РА III.

2.4.39 Совет выразил свою обеспокоенность ситуацией нехватки людских ресурсов в большинстве НМГС, что вызвано постоянным сокращением их бюджета и потерей обученного персонала вследствие ухода на пенсию и отсутствия ресурсов для найма новых сотрудников. Совет настоятельно рекомендовал странам — членам РА III продолжать использовать возможности получения стипендий и обучения, предоставляемые Генеральным секретарем.

Доклад президента Региональной ассоциации IV

2.4.40 Совет выразил признательность правительству Багамских островов за организацию проведения у себя пятнадцатой сессии Региональной ассоциации IV (Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн) в Нассау, Багамские о-ва, 24 апреля — 1 мая 2009 г. с участием 44 представителей 18 стран-членов Региональной ассоциации IV, двух приглашенных экспертов и двух наблюдателей из Региона, четырех наблюдателей от двух стран-членов, не входящих в Регион, и 7 наблюдателей из международных

организаций. Совет с удовлетворением принял к сведению информацию о том, что Ассоциация рассмотрела и приняла решения по региональным аспектам различных видов программной деятельности на основе ожидаемых результатов ВМО, а также приняла Стратегический план РА IV (2009-2011 гг.) по улучшению деятельности НМГС.

2.4.41 Совет отметил, что Ассоциация утвердила всего 7 резолюций и согласовала структуру и рабочие механизмы Ассоциации. Совет принял к сведению информацию о том, что был достигнут консенсус в отношении трех упрощенных компонентов структуры управления, включая: (a) группу управления с включением в ее состав председателя Комитета по ураганам и гидрологического советника в качестве членов по должности; (b) Комитет по ураганам; и (c) специальные целевые группы, по мере необходимости, с соответствующими экспертами по предметным вопросам.

2.4.42 Совет рассмотрел отчет пятнадцатой сессии Региональной ассоциации IV (Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн) и включил свое решение в [резолюцию 2 \(ИС-LXI\) — Отчет пятнадцатой сессии Региональной ассоциации IV \(Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн\)](#).

Доклад президента Региональной ассоциации V

2.4.43 Совет с удовлетворением отметил, что группа управления РА V и ее целевая группа разработали далее Стратегический план РА V по улучшению деятельности НМГС в РА V (2009-2011 гг.) во время Технической конференции РА V по управлению метеорологическими и гидрологическими службами (Куала-Лумпур, 20-24 апреля 2009 г.) в увязке со Стратегическим планом ВМО для официального принятия Ассоциацией вместе с ее планом действий.

2.4.44 Совет принял к сведению продолжающуюся помощь, оказываемую Генеральным секретарем и странами-членами для поддержки оперативной деятельности РСМЦ Нади в соответствии с результатами и рекомендациями миссии ВМО по установлению фактов в июле 2007 г. Признавая, что по-прежнему существуют такие проблемы, как нехватка профессиональных метеорологов и прогнозистов в области тропических циклонов, Совет поручил Генеральному секретарю и настоятельно призвал страны-члены продолжать оказывать содействие РСМЦ Нади/Фиджи для удовлетворения приоритетных потребностей, и разработки стратегического подхода в деле оказания долгосрочной помощи по обеспечению регионального обслуживания на полностью оперативном уровне.

2.4.45 Совет признал, что руководители форума Тихоокеанских островов на своем тридцать девятом совещании в Ниуэ в августе 2008 г. обратились в Секретариат Южнотихоокеанской региональной программы в области окружающей среды (СПРЕП) в отношении безотлагательного проведения всестороннего обзора региональных метеорологических служб в Тихоокеанском регионе и информировать руководителей в межсессионный период, как только это будет возможно, обо всех вариантах, включая использование существующих мер и рассмотрение других поставщиков обслуживания. Совет поручил Генеральному секретарю и призвал страны-члены, особенно Тихоокеанские малые островные развивающиеся государства, принять в полной мере участие в этом проекте.

2.4.46 Совет приветствовал начало выполнения Показательного проекта РА V по прогнозированию явлений суровой погоды и уменьшению опасности бедствий (ПППСПУОБ) в южной части Тихого океана посредством проведения первого совещания по планированию, которое состоялось в Веллингтоне, Новая Зеландия, в апреле 2009 г. Экспериментальная фаза проекта начнется в ноябре 2009 г. под дополнительным методологическим руководством в отношении интенсивных осадков, сильных ветров и разрушительных волн, которое будет обеспечиваться РСМЦ Веллингтон для Фиджи, Самоа, Соломоновых о-ов и Вануату. Совет поручил Генеральному секретарю и настоятельно рекомендовал странам-членам предоставить поддержку для осуществления проекта РА V по ППСПУОБ.

2.4.47 Совет далее напомнил о признании на своей шестидесятой сессии эффективности проводимого один раз в два года Регионального совещания директоров метеорологических служб (РДМС) в Тихоокеанском регионе, при совместной организации СПРЕП и ВМО, а также о необходимости разработки официальной договоренности о совместном спонсорстве с СПРЕП. Совет поручил Генеральному секретарю выступить с инициативой по разработке такой договоренности с СПРЕП и обеспечить поддержку для организации будущих совещаний РДМС.

2.4.48 Совет выразил свою признательность странам-членам — донорам за их постоянное содействие в отношении поддержки развития людских ресурсов в НМГС в РА V. Совет поручил Генеральному секретарю и рекомендовал странам-членам продолжить или увеличить свою помощь путем предоставления стипендий ВМО и проведения других учебных мероприятий. Совет, отметив, что техническая конференция РА V в Куала-Лумпуре выявила наличие приоритетной потребности в подготовке квалифицированных технических специалистов по ремонту и обслуживанию, поручил рабочей группе ИС по наращиванию потенциала (ИС-НП) и Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН) заняться вопросами, связанными с повышением технического потенциала по аспектам обслуживания и ремонта.

2.4.49 Признавая постоянное расширение деятельности Бюро ВМО для юго-западной части Тихого океана по осуществлению региональных проектов и участию в развитии, управлении и оперативной деятельности Организации Объединенных Наций, Совет вновь подтвердил неотложную потребность в укреплении Бюро ВМО для юго-западной части Тихого океана и поручил Генеральному секретарю и предложил далее странам-членам рассмотреть вопрос по оказанию поддержки в отношении людских ресурсов, включая командирование гидролога в Бюро в соответствии с поручением сессии XIV-РА V.

Доклад президента РА VI

2.4.50 Совет выразил свою признательность Всемирному банку и некоторым НМГС в Европе за их содействие в организации в Хорватии, 11-12 июня 2008 г., первого совещания форума по ориентировочным прогнозам климата в Юго-Восточной Европе. Совет призвал страны-члены продолжать оказывать поддержку организации этих форумов на устойчивой основе.

2.4.51 Принимая во внимание организацию Российской Федерацией в сентябре 2008 г. Практического семинара по «КЛИПС в полярных регионах: выпуск климатической продукции, связь с пользователями и обучение», Совет согласился с рекомендациями семинара распространить механизмы КЛИПС и РКОФ на полярные регионы.

2.4.52 Совет приветствовал начало осуществления в апреле 2009 г. проекта ВМО по УОБ в Западных Балканах и Турции при поддержке ГД Европейской комиссии по расширению состава в качестве последующей деятельности после Технической конференции РА VI «Роль НМГС в предотвращении и смягчении последствий стихийных бедствий», организованной в октябре 2008 г. в Республике Молдова.

2.4.53 Совет также приветствовал прогресс, достигнутый в процессе создания сети региональных климатических многофункциональных и специализированных центров в РА VI, включая план осуществления для сети, развиваемой в настоящее время.

2.4.54 Совет отметил проведение научных исследований в Регионе для улучшения прогнозирования погоды, вызывающей значительные последствия, и повышение использования прогностической продукции и призвал страны-члены РА VI работать в направлении осуществления программы метеорологических исследований, представленной Европейским региональным комитетом ВПМИ-ТОРПЭКС, и расширять эту деятельность.

2.4.55 Совет далее рекомендовал продолжать разработку планов для прогностических показательных проектов и поручил Секретариату ВМО и обратился с просьбой к своим странам-членам оказать поддержку этим усилиям.

2.4.56 Совет с удовлетворением отметил инициативу КАРЕК/ВБ/МСУОБ-ООН/ВМО в Средней Азии и на Кавказе, признавая, что результаты этого исследования повысили репутацию НМГС перед их правительствами, что в свою очередь, будет содействовать увеличению поддержки этим службам.

2.4.57 Совет принял к сведению информацию о деятельности по координации и сотрудничеству в рамках РА VI ВМО благодаря неофициальной конференции директоров гидрологических и метеорологических служб центрально-европейских стран. Двадцатая конференция, которая состоялась в марте 2009 г., проводилась в Варшаве польским Институтом метеорологии и водного хозяйства. Дискуссии охватили широкий спектр вопросов, связанных с обеспечением модернизации инфраструктуры, поддержкой численных прогнозов погоды, обменом данными и определением будущих приоритетов. Кроме того, на двадцать шестой сессии Совета ЛАСЕ была продолжена координация деятельности по развитию метеорологической прогностической модели Аладдин.

2.4.58 Совет также отметил успешную подготовку одного из региональных проектов, а именно — по интегрированному прогнозированию текущей погоды, благодаря всестороннему анализу (ИНКА ЦЕ), предназначенному для предоставления улучшенных методов прогнозирования текущей погоды метеорологическим службам стран Центральной Европы.

2.4.59 Совет далее с признательностью отметил, что РУЦ ВМО Турция организовал 6 международных мероприятий по подготовке кадров в 2008 г., в которых приняли участие 85 специалистов из стран — членов ВМО. Плата за обучение не взималась, и все местные расходы участников производились за счет ТГМС.

2.4.60 Совет с удовлетворением отметил укрепление Регионального бюро для Европы вследствие его значения для стран — членов РА VI, особенно его ключевой роли в проведении мониторинга и реализации Регионального стратегического плана.

2.4.61 Совет принял к сведению, что сессия XV-РА VI, проведение которой запланировано на сентябрь 2009 г. в Брюсселе, Бельгия, будет организована с повесткой дня, основанной на ожидаемых результатах.

2.5 ОТЧЕТ О СОВЕЩАНИИ ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ 2009 г. и доклады ПРЕЗИДЕНТОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ (пункт 2.5 повестки дня)

Совещания президентов технических комиссий (ПТК)

2.5.1 Совет принял к сведению информацию о том, что на совещании ПТК были проведены всесторонние обсуждения ориентированного на достижение конкретных результатов управления (УОР), мер по повышению эффективности и результативности работы комиссий и приведения в соответствие их деятельности в соответствии со Стратегическим планом ВМО. В частности, были отмечены те появившиеся вопросы, которые необходимо будет рассмотреть в ходе разработки Стратегического плана. Совет отметил важную роль технических комиссий в процессе стратегического планирования. Он отметил, что ПТК признают комплексный характер, а также принципиальную и важную роль программ ВМО. Совет с удовлетворением отметил предложения, переданные ПТК для рассмотрения рабочей группой Исполнительного Совета по стратегическому и оперативному планированию (РГ ИС СОП), с указанием необходимости дальнейшего изучения изложенной концепции, которая предлагает альтернативы проведения совещаний технических комиссий. Совет сделал ряд рекомендаций по этому вопросу в рамках рассмотрения пункта 8.3.

2.5.2 Совет согласился с рекомендацией ПТК относительно того, что загрязнение воздуха, включая распространение задымленности, необходимо добавить в перечень опасных явлений, поскольку эта проблема представляет собой сферу деятельности, в которой НМГС наращивают свою активность. Загрязнение воздуха является важной проблемой, особенно по отношению к здоровью человека, актуальность которой возросла в связи с волнами тепла, при которых большая часть смертных случаев и медицинских проблем может быть вызвана загрязнением воздуха.

Подробные доклады президентов технических комиссий

Комиссия по авиационной метеорологии (КАМ)

2.5.3 Совет отметил с признательностью подробный доклад г-на Карра Маклеода (Канада), президента КАМ, и информацию о том, что на предстоящей четырнадцатой сессии Комиссии по авиационной метеорологии будут рассматриваться следующие приоритетные вопросы:

- **Подготовка авиационных метеорологов в соответствии с требованиями публикации ВМО № 258, Доп. 1, в частности вопрос** о том, каким образом Комиссия сможет оказать содействие странам-членам в обучении их персонала согласно данному стандарту: Комиссия рассмотрит использование методов обучения на базе сети Интернет (дистанционное), а также тесную работу с ОПК и РУЦ и также с университетами в области подготовки курсов практического обучения для приобретения необходимых знаний;
- **Системы управления качеством для метеорологического обслуживания авиации:** Комиссия обсудит вопрос о том, как положительные результаты реализации экспериментального проекта в Объединенной Республике Танзания могут быть с успехом использованы другими странами-членами. В этом контексте будет также поддержано применение механизмов возмещения расходов;
- **Влияние метеорологических условий на авиацию (задержки/отмена рейсов/изменение маршрута) с акцентом на территориальную зону в радиусе 100 километров вокруг оживленных узловых аэропортов:** Комиссия будет помогать странам-членам посредством координации и поощрения научно-технического развития новых видов прогностической продукции для данной укрупненной зоны аэродрома (также в поддержку принципиально новых концепций управления воздушным движением, основанных на качестве работы, таких как «NextGen» (Соединенные Штаты Америки) и СЕСАР (Европа), предусматривающих один большой 4D куб данных в цифровом формате в качестве системной информационной базы) и сотрудничать с ИКАО по включению таких новых потребностей в Приложение 3/ВМО-№ 49;
- **Надежность выпуска сообщений SIGMET вызывает обеспокоенность у авиационного сообщества:** Комиссия рассмотрит вопросы, связанные с экспериментальным образованием региональных консультативных центров в поддержку органов метеорологического слежения, включая обсуждение того, что эти центры могли бы предоставлять, и их влияние на обслуживание, связанное с возмещением расходов. Комиссия также рассмотрит сотрудничество с ИКАО в области проверки оправдываемости, мониторинга и дальнейшего развития существующих видов продукции ВСЗП, связанных с опасными явлениями погоды.
- **Воздействие авиации на окружающую среду и изменение климата:** Комиссия будет координировать обеспечение климатического обслуживания и предоставление поддержки мерам по смягчению последствий изменения климата для авиационной индустрии.

Совет выразил признательность КАМ за эффективную организацию совещаний и подготовку документов, принимая во внимание использование ограниченных финансовых средств.

Совместная техническая комиссия ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ)

2.5.4 Совет с признательностью принял к сведению подробный доклад д-ра П. Декстера (Австралия) и д-ра Ж.-Л. Феллу (Франция), сопредседателей Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ), включая точки зрения Комиссии по отдельным вопросам в рамках соответствующих стратегических направлений и ожидаемых результатов, а также обзор основных задач и вопросов, которые стояли перед Комиссией в течение текущего межсессионного периода и которые ей предстоит продолжать решать в предстоящие годы.

2.5.5 Напоминая о том, что Комиссия прошла большой путь с момента разработки концепции совместной технической комиссии МОК/ВМО в середине 1990-х годов и ее официального учреждения в 1999 г., Совет признал, что был проделан большой объем работы в области систем метеорологических и океанографических наблюдений в точке, управления морскими данными, метеорологических и океанографических прогностических систем и обслуживания. В частности, Совет отметил значительный прогресс, достигнутый в деле поддержки разработки и внедрения оперативных метеорологических и океанографических прогностических систем и предоставления в масштабе реального времени метеорологического и океанографического обслуживания, ориентированного на потребности морских пользователей. Совет принял к сведению, что обновленная информация по результатам обзора СКОММ, запрашиваемая ИС-LX, представлена в пункте 4.

2.5.6 Совет отметил, что пятью тематическими областями, предложенными в программе работы СКОММ в качестве основополагающих компонентов ПММО на период 2010-2013 гг., являются следующие области: (1) метеорологические и океанографические прогностические системы и обслуживание, включая опасные прибрежные морские явления и связанные с этим меры по адаптации к изменению климата в прибрежных районах; (2) метеорологическая и океанографическая структура управления качеством (СУК), в том числе Каталог наилучших практик и стандартов, а также разработка СИУК для обеспечения метеорологического и океанографического обслуживания международной навигации в сотрудничестве с международными организациями, представляющими сообщество пользователей, таких как ИМО и МГО; (3) долговременное техническое обслуживание и совершенствование эксплуатации систем наблюдений за океаном в точке и дистанционного зондирования, а также вклад в ИГСН ВМО; (4) модернизация видов деятельности, связанных с управлением метеорологическими и океанографическими данными, включая дальнейшее развитие функциональной совместимости между системами управления океанографическими данными и ИСВ; и (5) передача технологии и поддержка осуществления с уделением особого внимания потребностям НРС и СИДС. Совет выразил свою поддержку данному подходу, при котором принимаются во внимание меняющиеся несущественным образом первоочередные задачи с обеспечением при этом их соответствия стратегическому планированию ВМО и МОК. В процессе этого Совет предложил СКОММ рассмотреть следующие вопросы на своей третьей сессии:

- соотношение потребностей и имеющихся ресурсов и определение ключевого набора задач в качестве основы для установления приоритетности программы будущей работы;
- дальнейшее укрепление своей координации действий с ИОДЕ МОК ЮНЕСКО;
- принятие ориентированной на проекты структуры программной области — Обслуживание.

Совет отметил необходимость расширения роли СКОММ в полярных регионах в соответствии с недавним обсуждением деятельности группы экспертов ИС по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию. Совет отметил, что СКОММ вносит существенный вклад в океанографию и другие экологические науки, включая

ее разноплановое взаимодействие с КАН в разработке усовершенствованных полностью сопряженных моделей океан-атмосфера, где группа экспертов СКОММ по системам оперативного прогнозирования состояния океана играет чрезвычайно важную роль.

2.5.7 Совет отметил, что, как и следовало ожидать, существуют проблемы ресурсного обеспечения деятельности СКОММ, связанные с необходимостью выполнения на адекватном уровне данных тематических областей деятельности и усугубленные ограниченностью ресурсов из регулярного бюджета, которые как ВМО, так и ЮНЕСКО/МОК в состоянии выделить для поддержки работы Комиссии, наряду с недостаточным уровнем экспертов, участвующих в работе Комиссии. В связи с этим Совет поручил комитету по управлению СКОММ подготовить и представить Комиссии на ее предстоящей сессии программу работы СКОММ, которая могла бы быть реально выполнена в предстоящий межсессионный период при сохранении приоритетных областей деятельности, указанных выше. Совет призвал страны-члены внести вклад внебюджетными средствами и задействовать своих экспертов в работе Комиссии с тем, чтобы выполнить в полном объеме запланированные виды деятельности СКОММ.

Комиссия по климатологии (ККл)

Первоочередные задачи в работе ККл (2010-2014 гг.)

2.5.8 Совет с признательностью принял к сведению подробный доклад д-ра П. Бессемулена (Франция), президента Комиссии по климатологии (ККл). Приоритеты ККл на период 2010-2014 гг. нацелены на создание и осуществление регионального климатического обслуживания с помощью РКЦ и РКОФ, предоставление для стран-членов надежной, унифицированной и полезной в практическом отношении климатической информации в глобальном и региональном масштабах с использованием этих механизмов. Опираясь на результаты дискуссий и решения по конкретным вопросам повестки дня ККл-XIV, Комиссия подготовит будущую программу работы на основе приоритетов ВМО, ООН и регионов. Группа управления ККл, в консультации с председателями рабочих групп региональных ассоциаций по вопросам, связанным с климатом, из всех шести регионов ВМО, подготовит предложения по будущим первоочередным задачам в деятельности Комиссии с учетом региональных потребностей, имеющихся ресурсов и приоритетных областей, утвержденных Исполнительным Советом на его шестьдесят первой сессии (2009 г.). Другими ключевыми значимыми факторами являются итоги ВКК-3 (в особенности, Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания), техническая конференция по теме «Изменяющийся климат и потребности для целей устойчивого развития» и обязательства ВМО перед системой ООН в рамках инициативы ООН «Единство действий» и Найробийской программы работы в поддержку адаптации к изменению климата, как это описано в уже утвержденной ИС «Инициативе ВМО в поддержку адаптации к изменению климата». На этой основе ГУ ККл определила для рассмотрения Комиссией перечень потенциальных тем и связанных с ними видов деятельности на следующий межсессионный период и предложила для каждой области работы соответствующую структуру (ОГПО, группу экспертов, целевую группу, межкомиссионную и другие виды экспертизы), необходимую для получения оптимальных результатов. Каждая задача, для выполнения которой потребуются совместная работа или межкомиссионное сотрудничество, предусматривает достижение официального соглашения между партнерами в отношении распределения ролей и обязанностей. Такие соглашения будут оформляться в виде резолюций Исполнительного Совета, которые будут приняты на его последующей сессии сразу после ККл-XV (например, ИС-LXII). Основными областями деятельности будут являться, главным образом, следующие:

(ОР 2):

- климатические данные и наблюдения, мониторинг климатической системы, а также анализ изменчивости и изменения климата, включая управление климатическими данными и метаданные, и спасение данных;

- применение результатов климатических научных исследований, наилучшие практики передачи результатов научных исследований (прогнозирование, предсказание, перспективная оценка, проверка оправдываемости, уменьшение масштаба модели и т. д.) в оперативную практику и доведения потребностей пользователей до научно-исследовательского сообщества в региональном и глобальном масштабах;
- климатическая продукция и обслуживание;
- климатические применения для адаптации и управление в условиях риска;
- региональные климатические центры (РКЦ), включая оценку запросов на назначение и передовой опыт в области создания и функционирования РКЦ.

(ОР 2, 7, 8):

- механизмы интерфейса пользователей, информационно-пропагандистская продукция для целей содействия проведению РКОФ или национальных КОФ на регулярной основе, развитие инициатив в области климата и воды.

(ОР 2, 9):

- деятельность по наращиванию потенциала и подготовке кадров, обновление третьего издания *Руководства по климатологической практике* (ВМО-№ 100) по мере необходимости, повышение участия женщин и развивающихся стран в работе Комиссии, координация и внесение на экспертном уровне вклада в деятельность ВМО по учету гендерных факторов.

(ОР 8):

- межучрежденческие партнерские отношения и сотрудничество: должны быть установлены приоритеты на более скоординированной основе, принимая во внимание новое распределение ролей/обязанностей в рамках инициативы ООН «Единство действий». Кроме того, существует настоятельная потребность в более совершенной политике ВМО в области управления знаниями. Техническим комиссиям необходимо обновить формат и содержание их веб-сайтов для улучшения распространения знаний и повышения уровня общественного восприятия Организации.

Первоочередные задачи в работе ККл (2015-2018 гг. и последующие годы)

2.5.9 Комиссия будет информирована о первоочередных задачах в работе Комиссии на период до 2015 г. и последующие годы. Ожидается, что в течение этого периода времени партнерские учреждения в рамках Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания подготовят базовый набор продукции наряду с рекомендациями о том, как создавать и доводить эту продукцию до секторов пользователей. В связи с этим на следующем этапе учреждения Глобальной рамочной основы, ККл поэтому сосредоточит усилия во все большей степени на деятельности по наращиванию потенциала на национальном уровне с целью применения таких инструментов и знаний, а также на дальнейшей разработке портала глобального, регионального и национального масштабов для использования лицами, принимающими решения. КЛИПС завершится в 2015 г. и, как предполагается, в этот год будет проведена основная конференция, посвященная достижениям КЛИПС и его эволюции в Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания. Конференция рассмотрит остающиеся приоритеты и даст рекомендации в отношении механизмов их выполнения.

Комиссия по атмосферным наукам (КАН)

2.5.10 Комиссия с признательностью приняла к сведению подробный доклад д-ра М. Белана (Канада), президента Комиссии по атмосферным наукам (КАН), и отметила исключительную поддержку, оказанную ЦГЭИ ИС. Совет отметил, что КАН отвечает за

содействие развитию, координацию и поощрение научно-исследовательской деятельности в таких областях, как погода, загрязнение окружающей среды и химия атмосферы, а также за связи с научными исследованиями в области воды и климата и также за соответствующую подготовку кадров и наращивание потенциала. Совет согласился с тем, что КАН выполняет и будет продолжать играть весьма действенную роль в выполнении фундаментальных и прикладных научных исследований в целях совершенствования наблюдательных систем, оперативных прогнозов/предсказаний, предоставления обслуживания и поддержки международных конвенций. ИС-LVIII (пункт 3.3.1.2) согласился с тем, что масштабы деятельности КАН следует расширить в связи с новейшими разработками комплексных моделей системы Земля для широкого круга прогностических применений, включая химический состав атмосферы, новыми исследованиями, направленными на разработку интерактивных систем наблюдений и ансамблевых методов, применяемых для выпуска вероятностных прогнозов погоды. Он согласился с мнением КАН о том, что наивысший приоритет в Программе по атмосферным исследованиям и окружающей среде должен придаваться осуществлению ГСА, ТОРПЭКС и в целом ВПМИ, а также, что следует уделять больше внимания связям с деятельностью по исследованиям климата.

2.5.11 Совет подчеркнул первостепенную роль, которую будут играть страны-члены на пятнадцатой сессии КАН 18-25 ноября 2009 г. в Республике Корея, организуемой у себя Корейской метеорологической администрацией, и на технической конференции по теме «Прогнозирование состояния окружающей среды в следующем десятилетии», которая состоится перед сессией КАН 16-17 ноября 2009 г. Совет согласился с тем, что КАН рассмотрит свою деятельность в связи с реструктуризацией ВМО и следующим Стратегическим планом ВМО на 2012-2015 гг. КАН-XV будет принимать решения по основным видам деятельности и направлениям развития Программы по атмосферным исследованиям и окружающей среде (резолюция 14 (Кг-XV)). В частности, она сконцентрируется на вопросах, связанных с осуществлением Глобальной службы атмосферы, Всемирной программы метеорологических исследований, включая ТОРПЭКС, а также на усилиях междисциплинарного характера в области прогнозирования, оценки и анализа погоды, климата, воды и окружающей среды. Совет с признательностью отметил предоставление КАН-XV документов, отображающих перспективы данного вопроса, поскольку данная модель предусматривает эффективную смысловую проработку совместно с сообществом в целом.

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

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

Совершенствование качества и использования оперативных метеорологических прогнозов и предупреждений и доступа к ним

Показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды (ПППСР)

3.1.1 Совет напомнил, что после первого этапа демонстрации сроком в один год и в ответ на просьбу со стороны Метеорологической ассоциации Южной Африки (МАЮА) о продолжении проекта и включении всех НМГС Южной Африки, он (ИС-LX) выделил дополнительные средства из остаточных средств бюджета для поддержки расширения данного проекта.

3.1.2 Совет отметил, что в рамках ПППСП на юге Африки, в дополнение к расширению на все шестнадцать стран региона, РСМЦ Претория намерен расширить свою региональную руководящую роль за счет включения морских прогнозов и рассмотреть в будущем вопрос о включении дополнительных аспектов, таких как прогнозы для авиации и прогнозирование паводков, а также основанная на Интернете система для обмена предупреждениями в регионе и их отображения. Совет отметил, что устойчивость ПППСП и его перевод на этап рутинной эксплуатации зависит от продолжения предоставления критически важной для

проекта поддержки в форме глобальной продукции, выпускаемой Метеобюро (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии), НЦПОС (США) и ЕЦСПП, а также от функций, выполняемых РСМЦ Претория и Реюньон.

3.1.3 Совет напомнил о том, что Пятнадцатый конгресс ВМО поручил КОС рассмотреть вопрос об осуществлении других ПППСП в других регионах, включая один такой проект для островов южной части Тихого океана. Совет отметил начало планирования организации показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды и уменьшению опасности бедствий (ПСПУОБ) в Региональной ассоциации V, экспериментальный этап которого запланирован на ноябрь 2009 г. и основное внимание при проведении которого будет уделяться вопросам обслуживания в форме прогнозов и предупреждений применительно к ливневым дождям, сильным ветрам и разрушительным волнам для четырех островных государств: Фиджи, Самоа, Соломоновы о-ва и Вануату. Планируется, что глобальная продукция будет предоставляться усилиями Метеобюро (Соединенное Королевство), НЦПОС (США), ЕЦСПП и ЯМА (Япония). Роль центрального РСМЦ по этому проекту будет отводиться РСМЦ Веллингтон (Новая Зеландия), при этом РСМЦ Нади (Фиджи) и РСМЦ Дарвин (Австралия) расширят свои существующие региональные прогностические функции. Французская Полинезия (Франция) будет также оказывать поддержку проекту в форме соответствующей руководящей продукции, касающейся состояния моря. Планируется, что в ходе полного развертывания демонстрационной фазы в начале ноября 2010 г. ПППСП будет охватывать все острова южной части Тихого океана, которые пожелают принять в нем участие. Принимая во внимание сотрудничество и обязательства, которые требуются от участников для успешного осуществления проекта, Совет призвал все участвующие центры к скорейшему осуществлению ПППСП в РА V.

3.1.4 Совет отметил, что основой ПППСП является систематический подход к наращиванию потенциала и передачи знаний и навыков для НМГС, особенно в развивающихся странах, и приветствовал то, что этот проект и его концепция могли бы содействовать другим научно-техническим достижениям, предназначенным для оперативного осуществления, поскольку эта основа демонстрирует следующее:

- a) ускоренное осуществление в целях оперативного использования продукции передовых систем ЧПП/САП;
- b) постоянное обучение прогнозистов в качестве эффективного способа наращивания потенциала;
- c) устойчивый «жесткий» цикл демонстрации (с адаптацией к региональным потребностям), оценки и оперативного осуществления;
- d) важный вклад в адаптацию практических вероятностных методов прогнозирования;
- e) повышение общественной значимости, достоверности и ценности метеорологического обслуживания в государственном и экономическом секторах при поддержке в форме надлежащей информационно-пропагандистской деятельности и маркетинга;
- f) возможная новая и важная роль РСМЦ ГСОДП в области обобщения и обеспечения руководства по прогнозированию явлений суровой погоды для региональных групп НМЦ, а также как средство для внедрения перспективной прогностической продукции на основании научных исследований и разработок, как, например, ТИГГЕ/ГИФС.

3.1.5 Совет призвал к использованию ПППСП в качестве основы или технологического процесса разработки проектов для региональных инициатив в целях расширения систем наблюдений и улучшения возможностей, а также повышения потенциала стран-членов в

области подготовки прогнозов и предупреждений применительно к деятельности по уменьшению опасности бедствий в связи со многими опасными явлениями и предоставлению обслуживания. ПППСП, по мере целесообразности, будет способствовать межпрограммной координации или интеграции проектов в качестве средства повышения общей эффективности результатов.

3.1.6 Совет отметил, что КОС-XIV (2009 г.) признала, что средства, необходимые для расширения существующих проектов ПППСП и начала новых проектов, являются весьма ограниченными, и в этой связи настоятельно призвал страны-члены к изысканию средств со стороны потенциальных партнеров в области развития и других учреждений, которые извлекают пользу благодаря важным результатам ПППСП.

Оперативное прогнозирование погоды

3.1.7 Совет был информирован о решении Совета ЕЦСПП о предоставлении странам — членам ВМО выходной продукции ЧПП на сетке с повышенным разрешением до 0,5 градуса и приветствовал это решение, а также поручил Генеральному секретарю содействовать доступу стран-членов к комплектам данных. Совет был также информирован о том, что 124 страны-члена запросили на тот момент пароль для доступа к веб-сайту ЕЦСПП, который был создан для использования странами-членами.

3.1.8 Совет отметил, что прогнозирование, являясь центральным компонентом в сквозной системе предоставления обслуживания, включая обслуживание в форме предоставления предупреждений, в значительной степени зависит от результатов работы систем численного прогнозирования погоды (ЧПП). Он далее подчеркнул, что точность и полезность ЧПП зависят прежде всего от качества и надежности всех данных наблюдений и другой информации, необходимой как для ассимиляции данных ЧПП, так и для проверки оправдываемости прогностической продукции.

3.1.9 Совет также признал, что метеорологические радиолокаторы являются важным инструментом для отслеживания, анализа и сверхкраткосрочного прогнозирования (прогнозирование текущей погоды) опасных явлений погоды, в том числе связанных с конвективными штормами и тропическими циклонами. В этой связи он призвал страны-члены рассмотреть вопрос о разработке устойчивых национальных или региональных проектов по метеорологическим радиолокаторам. Он предложил, что возможности стран-членов в области прогнозирования быстроразвивающихся паводков с использованием радиолокатора могут быть в значительной степени развиты или расширены за счет сотрудничества между экспертами в областях прогнозирования текущей погоды и гидрологии. Совет также указал на то, что радиолокационные данные могут расширить выходную продукцию глобальных моделей численного прогнозирования погоды. В этой связи он призвал страны-члены, обладающие радиолокаторами, обеспечить соответствующую обработку сигнала, контроль качества и протоколы передачи данных, что позволило бы осуществлять ассимиляцию и использование радиолокационных данных и связанных с ними наземных данных о циклонах в системах прогнозирования.

3.1.10 Совет приветствовал развитие за последние годы систем в области наземного краткосрочного и долгосрочного обнаружения молний, при этом долгосрочные системы способны охватывать районы, не охватываемые метеорологическими радиолокаторами. Совет рекомендовал КПМН, КОС и КАН рассмотреть вопрос о текущем наличии и качестве таких данных в целях оптимизации измерений для будущих применений в прогнозировании текущей погоды и других применений прогнозов, включая использование этих измерений в сочетании с метеорологическими радиолокационными наблюдениями и другими измерениями.

Наставление по ГСОДП

3.1.11 Совет отметил продуктивную работу экспертов КОС в связи с Глобальной системой обработки данных и прогнозирования (ГСОД), включая сотрудничество с другими

соответствующими техническими комиссиями, результатом которого явилась рекомендация КОС-XIV (рекомендация 9 (КОС-XIV)) о принятии поправок к *Наставлению по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования* (ВМО-№ 485). Совет принял рекомендацию КОС, содержащуюся в [резолюции 3 \(ИС-LXI\) — Отчет четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам о системах обработки данных и прогнозирования \(СОДП\), включая деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации \(ДРЧС\)](#).

3.1.12 Совет был информирован о решении КОС-XIV (2009 г.) в отношении осуществления комплексного пересмотра Руководства по ГСОДП на предмет его обновления с учетом возможного дальнейшего развития ГСОДП, например, на основании опыта, полученного в рамках ПППСП, а также с учетом фундаментальных изменений, происходящих в других компонентах основных систем, включая ИГСН ВМО и ИСВ.

Сотрудничество между техническими комиссиями

3.1.13 Совет подчеркнул большое значение сотрудничества между техническими комиссиями в целях извлечения пользы для возможностей стран-членов в области повышения качества прогнозов и предупреждений, а также в целях оказания поддержки улучшению климатического информационного и прогностического обслуживания.

3.1.14 Совет отметил, что ГСОДП, осуществляемая благодаря КОС, подготовила широкий спектр продукции, поддерживающей как метеорологическое, так и климатическое обслуживание за счет предоставления метеорологических прогнозов и предупреждений, климатических анализов, а также прогнозов с увеличенной заблаговременностью и долгосрочных прогнозов, в том числе месячных и сезонных (на 90 дней) ориентировочных прогнозов. Совет призвал КОС и ККл работать вместе в тесной координации с региональными ассоциациями и в срочном порядке активизировать разработку сети климатического обслуживания ВМО, включая быстрое расширение сети РКЦ, а также поддержку в области обеспечения возможностей по предоставлению климатического обслуживания через РСМЦ (т. е. глобальные центры подготовки долгосрочных прогнозов).

3.1.15 Совет подчеркнул важность вклада:

- a) КАН в отношении прогнозирования текущей погоды, проверки оправдываемости прогнозов, методов вероятностного прогнозирования применительно к явлениям суровой погоды, а также внедрения системы предупреждений и оповещений о песчаных и пыльных бурях и их оценки;
- b) КАМ в отношении авиаметеорологического прогнозирования;
- c) SKOMM в целях содействия осуществлению возможностей в области специализированного численного прогнозирования применительно к метеорологическому–океанографическому прогнозированию, включая волны и штормовые нагоны, как, например, предусмотрено в ПППСП для островов южной части Тихого океана;
- d) КГи для улучшения гидрологического прогнозирования, например, тесная координация деятельности по внедрению информационно-диагностической системы для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков в рамках ПППСП, осуществляемого в южной части Африки, в целях дальнейшего содействия успешности этих проектов.

Поддержка оперативного прогнозирования тропических циклонов

3.1.16 Совет подтвердил использование ансамблевых методов, включая мультимодельное консенсусное прогнозирование национальными и региональными центрами предупреждения о тропических циклонах для дальнейшего совершенствования применения ЧПП к прогнозированию тропических циклонов. Он также подчеркнул значение

распространения основанных на ансамбле вероятностных руководящих материалов для совершенствования представления неопределенности прогноза, что будет особенно полезно для управления рисками бедствий в находящихся под угрозой районах. В этой связи Совет с удовлетворением отметил, что с 12 по 15 мая 2009 г. в Чеджу, Республика Корея, был проведен технический форум по САП и оперативной системе для обработки и показа данных при участии 80 участников из 12 стран-членов Комитета по тайфунам. Совет признал, что подобные учебные семинары способствуют использованию продукции ансамблевых моделей в удобных для прогнозистов и пользователей формах благодаря систематическому и оптимизированному подходу. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю уделять высокоприоритетное внимание организации подобных семинаров в других регионах для наилучшего использования подобной продукции. Совет признал необходимость выполнения дополнительных исследований и разработок для совместного использования детерминистской продукции и продукции на базе САП в целях оказания содействия странам-членам в их деятельности по оценке рисков на раннем этапе прогнозирования и улучшения процесса принятия решений по учету факторов рисков, связанных с бедствиями. Он призвал к использованию соответствующих совещаний региональных ассоциаций и региональных комитетов по тропическим циклонам в качестве возможности для обмена мнениями и опытом между исследователями, оперативными прогнозистами и руководителями.

3.1.17 Совет отметил, что рабочая атмосфера, в которой работают прогнозисты тропических циклонов, быстро меняется во многих НМГС в результате все большего наличия данных из новых систем наблюдений, а также прогностической продукции, включая САП, из основных центров ЧПП. В то же время из различных сообществ пользователей стало поступать все большее число запросов относительно более тесной интеграции обслуживания в области предупреждений о тропических циклонах с деятельностью по управлению рисками бедствий. Учитывая эти обстоятельства, Совет признал необходимость принятия более активных мер по оказанию поддержки прогнозистам в целях оптимизации эффективности обслуживания в области предупреждений и разработки оперативных стратегий для удовлетворения возрастающих запросов пользователей. Совет поручил соответственно Генеральному секретарю пересмотреть и обновить Глобальное руководство по прогнозированию тропических циклонов по возможности в самое ближайшее время, должным образом учитывая при этом появляющиеся новые требования. Он также подчеркнул, что новое Глобальное руководство должно быть подключено к веб-сайту прогнозистов тропических циклонов, с тем чтобы оперативные прогнозисты могли иметь более легкий доступ к самым новым средствам и справочным материалам для использования при мониторинге и прогнозировании траекторий прохождения и интенсивности тропических циклонов.

Продукция в виде предупреждений для авиации

3.1.18 Совет был проинформирован о том, что Универсальная программа ИКАО по проведению проверок организации контроля за обеспечением безопасности полетов и регулярные проверки оперативного наличия данных и продукции привели к появлению озабоченности по поводу способности некоторых стран-членов предоставлять предупреждения (SIGMET, AIRMET) в соответствии со стандартами и рекомендованными практиками, определенными в Приложении 3 ИКАО. Совет был также проинформирован о том, что группа ИКАО по изучению вопросов, касающихся метеорологических предупреждений, на своем недавнем совещании призвала к подготовке технико-экономического обоснования в целях исследования возможных преимуществ от экспериментальной продукции в форме прогнозов и предупреждений от компетентных стран-членов, предложивших предоставить итоговую информацию другим странам-членам в целях повышения надежности выпуска SIGMET в ОМС. Этот первый эксперимент будет сконцентрирован на африканском и тихоокеанском регионах, определяя содержание и формат такой вспомогательной экспериментальной продукции, а о его результатах будет сообщено на следующем совместном совещании ИКАО/ВМО, которое планируется провести в 2013/2014 гг.

3.1.19 Совет выразил озабоченность в отношении вопросов суверенитета и национальной прерогативы применительно к обслуживанию в форме авиационных метеорологических предупреждений, а также напомнил о необходимости более широкого обмена данными, такими как экспериментальные сводки, данные с метеорологических радиолокаторов и об обнаружении молний. Совет решительно подтвердил, что укрепление безопасности в авиационной индустрии на основе метеорологического обслуживания является самым высоким приоритетом Программы по авиационной метеорологии, и далее признал, что переход на обслуживание на региональной основе сопряжен с риском с точки зрения возмещения затрат на необходимую метеорологическую инфраструктуру, что, в свою очередь, может отразиться на качестве данных, необходимых для поддержки обслуживания в форме предупреждений. Совет поручил Комиссии по авиационной метеорологии предоставлять экспертные знания и поддержку странам-членам, а Генеральному секретарю — поддерживать тесную связь с ИКАО в целях обеспечения того, чтобы в этой ситуации соблюдались интересы стран-членов. Совет, однако, также признал важную обязанность, которую страны-члены возложили на себя для обеспечения безопасности и регулярности полетов, что является ключевым аспектом экономического развития, и призвал страны-члены обеспечить соблюдение соответствующих норм и использовать возможности, открывающиеся в связи с потоком информации из экспериментальных центров. По вопросу об особой ситуации в районе Единого европейского неба Совет предложил участвующим НМГС разработать и осуществить совместное решение по координации SIGMET, должным образом принимая во внимание соответствующие функциональные блоки воздушного пространства ЕЕН.

3.1.20 Признавая важное значение наличия должным образом обученного и квалифицированного персонала в авиаметеорологических органах, особенно в развивающихся и наименее развитых странах, Совет еще раз заявил о своей поддержке программы тщательной подготовки кадров и наращивания потенциала в области авиаметеорологии для решения этих проблем и призвал страны-члены, имеющие доступ к ресурсам в области подготовки кадров и развития, сотрудничать с Секретариатом для поддержки подготовки кадров.

Поддержка оперативного морского метеорологического прогнозирования

3.1.21 Совет признал, что вероятностный прогноз высоты океанской волны, превышающей определенные пороговые значения, обеспечивает заблаговременное руководство в случае экстремальных явлений, а совместное использование руководящих материалов по детерминистическому и вероятностному прогнозированию волнения помогло бы НМГС в их оценке риска на раннем этапе процессов прогнозирования и совершенствования связанных с морем решений. Совет поручил Генеральному секретарю содействовать осуществлению специализированных оперативных систем численного предсказания по океанским волнам, штормовым нагонам, морскому льду, а также переносу и траектории перемещения загрязнения моря, и использованию продукции вероятностного предсказания. Совет выразил свою признательность передовым центрам, включая, например, ЕЦСПП, АБМ (Австралия), Метеорологическую службу Канады, Норвежский метеорологический институт, USAM/CNMCA (Италия), НУОА/НЦПОС (США) и пр., за бесплатное предоставление на своих веб-сайтах широкого перечня глобальной и региональной продукции и комплектов данных о волнении. Отмечая, что НУОА/НЦПОС также обеспечивают доступ к спектральным данным и коду источников моделей волн WaveWatch-III, Совет поручил Генеральному секретарю оказывать содействие и поддержку региональным ассоциациям в разработке региональных и субрегиональных проектов для наращивания потенциала стран-членов, включая НРС и СИДС, при осуществлении и использовании подобной модели для морского прогнозирования. Он настоятельно призвал соответствующие передовые центры рассмотреть вопрос о передаче технического опыта в поддержку этих проектов и призвал свои страны-члены к максимальному использованию этих механизмов, в т. ч. для целей масштабирования.

Научные исследования и разработки: переход от научных исследований к операциям и системам следующего поколения

3.1.22 Совет приветствовал всеобъемлющую стратегию, разработанную КАН по линии ВПМИ (включая ТОРПЭКС) в сотрудничестве с ВПИК, с тем чтобы дать возможность ВМО достигнуть прогресса в осуществлении бесперебойных предсказаний погоды и климата. Он призвал страны-члены, в соответствии с отчетом целевой группы экспертов ИС по научно-исследовательским аспектам рамочной основы для улучшения прогнозирования состояния погоды, климата, воды и окружающей среды (ЦГЭИ-ИС), укреплять сотрудничество между сообществами, занимающимися исследованиями погоды, климата и качества воздуха, в целях ускорения развития прогнозирования окружающей среды, а также содействовать передаче технологий от научных исследований к предоставлению обслуживания.

Морские метеорологические прогнозы, продукция и обслуживание

3.1.23 Совет признал важное значение симпозиумов и практических семинаров для глобальной координации деятельности, связанной с океанскими волнами и штормовыми нагонами, включая обмен информацией о базах данных, методологиях и методах, обмен опытом и предоставление технических рекомендаций для оказания помощи НМГС в выполнении их обязанностей по обеспечению обслуживания в поддержку потребностей пользователей во всем диапазоне морских мероприятий и деятельности по уменьшению опасности бедствий. В этом контексте Совет отметил, что одиннадцатый международный практический семинар по ретроспективным прогнозам и прогнозированию волнения и второй симпозиум по оценке опасных явлений в прибрежной зоне будут проведены в октябре 2009 г. в Галифаксе, Канада, и что участники получат информацию о существующей во всем мире продукции, а также о переводе в оперативную стадию новых технологий и методов научных исследований в области прогнозирования волнения и штормовых нагонов. Совет призвал страны-члены участвовать в этом мероприятии и поручил Генеральному секретарю постоянно информировать страны-члены об этих событиях, принять необходимые меры для поощрения участия в нем морских прогнозистов и продолжать оказание поддержки таким важным практическим семинарам в будущем.

3.1.24 Совет напомнил о расширении схемы проверки оправдываемости прогнозов волнения для включения валидации по данным дистанционного зондирования, в т. ч. волновых спектров и приземного векторного ветра. Он с удовлетворением отметил, что СКОММ заключила соглашение о сотрудничестве с ЕКА для поддержки этой схемы по линии проекта GlobWave. Совет поручил Генеральному секретарю продолжать поощрение участия космических агентств в этой схеме и призвал страны-члены распространять данные и использовать в максимальной мере применения схемы проверки для целей морского прогнозирования.

3.1.25 Совет напомнил, что на его шестидесятой сессии (июнь 2008 г.) он поручил СКОММ, КАН и КГи осуществлять в тесном сотрудничестве с другими соответствующими вспомогательными органами ЮНЕСКО/МОК научно-технические рекомендации первого научно-технического симпозиума СКОММ по штормовым нагонам (Сеул, октябрь 2007 г.), включая затопление прибрежной зоны и связи с прогнозированием штормовых нагонов и операциями по предупреждениям во всех соответствующих регионах. Совет отметил, что начато осуществление проекта по наращиванию потенциала в области подготовки более точных оперативных прогнозов и предупреждений о затоплении прибрежной зоны и что в конце июня 2009 г. будет созвано первое совещание. Главным результатом этого проекта будет разработка эффективного пакета программного обеспечения с использованием как океанических, так и гидрологических моделей, для обеспечения оценки и прогнозирования всего процесса затопления прибрежной зоны вследствие совокупного воздействия экстремальных явлений. Совет подчеркнул важное значение совместных усилий для развития и совершенствования возможностей по прогнозированию и предоставлению обслуживания, связанных с уменьшением риска в прибрежной зоне, посредством укрепления существующего сотрудничества между СКОММ, КГи, КАН и ЮНЕСКО, и поручил Генеральному секретарю уделять высокоприоритетное внимание этой деятельности, включая осуществление демонстрационных проектов для совершенствования систем оперативных прогнозов и предупреждений о затоплении прибрежной зоны.

Взаимодействие между оперативными прогнозистами и исследователями тропических циклонов

3.26 Совет признал, что хотя прогнозы тропических циклонов характеризуются достижением все большей точности в плане прогнозирования траектории прохождения, они все еще в значительной мере зависят от достижений в сфере исследований и технологии в плане повышения точности прогнозирования интенсивности тропических циклонов, связанных с ними сильных осадков и штормовых нагонов, а также их сезонной частоты. В этой связи Совет еще раз заявил о том, что необходимо постоянно уделять первоочередное внимание процессу перевода из области НИОКР в оперативное использование последних научных достижений, касающихся прогнозирования быстрых изменений траектории и интенсивности тропических циклонов, а также воздействию связанных с ними опасных явлений в момент выхода тропического циклона на побережье ввиду его значения для предотвращения бедствия. Подход, основанный на вероятностных ансамблевых прогнозах, имеет особую значимость в сценарии малой угрозы/высокого риска, связанном с прогнозированием тропических циклонов. В целях концентрации деятельности в области научных исследований и разработок и содействия переходу к конкретным операциям Совет призвал к активному взаимодействию между оперативными прогнозистами и исследователями, которое является ключом к успеху. Отмечая, что исследовательские рабочие группы и проекты, организованные по линии ПТЦ и ВПМИ, дают великолепные возможности в этой связи, Совет настоятельно призвал Генерального секретаря принять необходимые меры для поощрения участия оперативных прогнозистов в этих мероприятиях, в частности в седьмом международном семинаре по тропическим циклонам (МСТЦ) (ноябрь 2010 г.) и втором международном семинаре по процессам выхода тропических циклонов на сушу (октябрь 2009 г.). Совет также призвал ВПМИ, включая ТОРПЭКС и группу экспертов по тропическим циклонам, и ПППСП сотрудничать с РСМЦ, специализирующимися на прогнозировании тропических циклонов, и с центрами предупреждений о тропических циклонах в разработке прототипов для тропических циклонов, связанных с вероятностной продукцией, основанной на ансамблевых прогнозах, в контексте прогностического показательного проекта по Глобальной интерактивной прогностической системе (ППП-ГИФС).

3.1.27 Инициатива по проведению Года изучения тропической конвекции (ГТК), поддержанная как ВПМИ/ТОРПЭКС, так и ВПИК, как ожидается, сыграет важную роль в основанном на анализе и моделировании подходе к тропической конвекции, влияющей на погоду и климат в различных пространственных и временных масштабах и явлениях. Совет подчеркнул важное значение необходимости улучшения прогнозов тропической конвекции и подчеркнул необходимость активного вовлечения ученых из развивающихся стран, НРС, СИДС и государств, расположенных на тропических островах, в деятельность по линии ГТК. Совет отметил прогресс в осуществлении проекта по ГТК, который совместно координируется между ВПМИ и ВПИК, в плане завершения их Научного плана, организации доступа к прогностической продукции высокого разрешения в ЕЦСПП и продвижения вперед в разработке плана осуществления для этого проекта. Поскольку ряд стран – членов ВМО находится в регионах, характеризующихся интенсивной тропической конвекцией, таких как тропические морские районы, Совет настоятельно призвал страны-члены участвовать в ГТК, включая назначение координаторов для предстоящего семинара по осуществлению ГТК, который будет проведен в Центре Восток-Запад на территории Гавайского университета Маноа, Оаху, 13-15 июля 2009 г.

Песчаные и пыльные бури

3.1.28 Совет признал прогресс в разработке плана осуществления для Системы предупреждений и оповещений о песчаных и пыльных бурях и их оценки (СДС-ВАС) и поблагодарил страны-члены за их поддержку в разработке региональных узлов для северной части Африки, Ближнего Востока и Европы, а также для Азии. Совет призвал к постоянной поддержке этих региональных узлов, участию стран-членов и сотрудничеству КАН и КОС, с тем чтобы можно было осуществить быстрый переход от стадии исследований

к оперативному прогнозированию и обмену результатами наблюдений за аэрозолями в реальном масштабе времени. Совет также призвал к осуществлению исследований в области воздействий и оценок, таких как исследования, осуществляемые рабочей группой ВПМИ по социально-экономическим исследованиям и применениям (СЭИП) в целях выполнения оценки потенциальных выгод от улучшенных прогнозов песчаных и пыльных бурь. Совет выразил признательность Испании за ее поддержку наблюдений за аэрозолями посредством СДС-ВАС в северной части Африки в рамках программы ГСА. Он призвал страны-члены проводить основные измерения аэрозолей, рекомендованные в *Руководящих положениях и рекомендациях ВМО/ГСА по процедурам измерения аэрозолей* (WMO/TD-№ 1178). Он приветствовал инициативу азиатского узла СДС-ВАС по поощрению обмена данными наблюдений за аэрозолями (PM10 и ЛИДАР) в масштабе времени близком к реальному (1-3 часа) по линии прогностического научно-исследовательского показательного проекта и поблагодарил Корейскую метеорологическую администрацию за проявленную инициативу по организации приема регионального практического семинара для разработки данного проекта. Он призвал страны-члены к оказанию поддержки практическим семинарам и учебным сессиям, которые послужат охвату стран СДС-ВАС, испытывающих потенциальное воздействие песка и пыли, однако еще не располагающих необходимой прогностической информацией о песке и пыли.

Прогностические показательные проекты

3.1.29 Передача технологии является весьма важным видом деятельности для обеспечения устойчивого и более точного метеорологического прогнозирования и связанного с ним обслуживания предсказаниями в НМГС. Совет согласился с тем, что показательные проекты, такие как Фаза D МАП и «Пекин-2008», являются высокоэффективными для ускорения передачи научно-исследовательских средств, стратегий и методов моделирования для целей оперативного использования в НМГС. Он отметил далее, что показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды (ПППСР) оказался успешным для ускорения передачи и использования самых современных оперативных методов и продукции развивающимся странам, находящимся в южной части Африки. В этой связи Совет призвал к более широкому сотрудничеству между оперативными, научно-исследовательскими и региональными департаментами в рамках Секретариата и соответствующими техническими комиссиями для ускорения перехода от научных исследований к операциям, включая ППП-ГИФС, уделяя при этом особое внимание проектам в развивающихся странах.

3.1.30 Комитет отметил пользу и уроки, полученные благодаря показательному проекту по прогнозированию текущей погоды (ППП) «Пекин-2008» и мезомасштабным проектам по исследованиям и разработкам (ПИР), и настоятельно призвал к изучению этих уроков, особенно с учетом необходимости включения вопросов проверки и ансамблевого прогнозирования в деятельность по осуществлению шанхайского проекта по созданию комплексной системы заблаговременного предупреждения о многих опасных явлениях (MNEWS).

Глобальная интерактивная система прогнозирования

3.1.31 Совет признал прогресс программы ВПМИ-ТОРПЭКС КАН, предназначенной для предоставления архивных данных интерактивного комплексного глобального ансамбля ТОРПЭКС (ТИГГЕ), проведения исследований, определяющих области, в которых прогностическая квалификация и достоверность могли бы быть улучшены благодаря мультимодельному ансамблевому подходу, а также демонстрации концепции многоцентровой Глобальной интерактивной прогностической системы (ГИФС) посредством предоставления предсказаний траекторий прохождения тропических циклонов в режиме реального времени. Совет отметил далее поощрение в прошлом деятельности ТИГГЕ со стороны ИС-LX (2008 г.), включая демонстрации потенциального значения ГИФС для оперативного прогнозирования, направленного на уменьшение человеческих страданий, снижение расходов и обеспечение получения пользы, и соответственно рекомендовал следующее:

- a) региональным органам, а также органам, связанным с КОС и КАН в ВМО, следует сотрудничать с рабочей группой ГИФС-ТИГГЕ ТОРПЭКС в целях планирования и осуществления прогностического показательного проекта по ГИФС (ППП-ГИФС), предназначенного для оказания помощи странам-членам в развивающемся мире;
- b) с тем, чтобы воспользоваться преимуществами существующих и запланированных видов деятельности, инфраструктуры и накопленного опыта, по мере возможности, вспомогательные проекты ППП-ГИФС будут осуществляться совместно с ПППСП КОС, который располагает эффективным механизмом доведения информации о преимуществах новых прогностических систем до сведения лиц, принимающих решения в государствах – членах ВМО;
- c) ППП-ГИФС следует начать с предсказания траекторий перемещения тропических циклонов и диагностики на основании ансамблевого подхода, поскольку ИС-LX настоятельно призвал к продолжению этой программы в режиме реального времени. Совет призвал к участию соответствующих поставщиков данных ТИГГЕ, архивных центров ТИГГЕ, центров предупреждений о тропических циклонах (ЦПТЦ), региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ, включая РСМЦ со специализацией деятельности по тропическим циклонам) и стран – членов ВМО в осуществлении таких видов деятельности в рамках ППП-ГИФС, что потребует подготовки кадров и разработки общей номенклатуры продукции;
- d) чтобы последующая деятельность по ППП-ГИФС была сосредоточена на повышении точности предсказания сильных дождевых осадков и на других высокоприоритетных проблемах, таких как внесение вклада в повышение продовольственной безопасности. Совет запросил поддержку со стороны рабочей группы ВПМИ по СЭИП и региональных комитетов по ТОРПЭКС в рассмотрении различных областей социальных применений;
- e) Секретариату ВМО, ТОРПЭКС и поставщикам данных ТИГГЕ следует работать над формулированием соответствующей политики в области данных, которая обеспечит продолжение этих ППП-ГИФС в целях уменьшения страданий людей, снижения расходов и обеспечения выгод;
- f) в более долгосрочном плане экспертам КОС и КАН следует работать с сообществом ТОРПЭКС для разработки перспективы с учетом ГИФС, включая дополнительные применения на основании прототипов вероятностной продукции ГИФС применительно к прогнозированию осадков со значительными воздействиями, скорости ветра и приземной температуры, которые, в случае успеха, могли бы быть переведены в оперативное использование на благо международного сообщества, особенно стран развивающегося мира.

Тихоокеанско-азиатская региональная кампания ТОРПЭКС (ТПАРК) 2008 г.

3.1.32 Совет поблагодарил страны-члены за их участие в ТПАРК и призвал их принять оперативные и имеющие общественное значение рекомендации, вытекающие из летнего и зимнего компонентов кампании, для повышения точности предсказания весьма важных процессов, связанных с тропическими циклонами, внутропическими циклонами, а также погоды со значительными последствиями над Арктикой посредством адаптивных измерений и применения передовых спутниковых технологий. Совет особо признал важное значение достижений в области предсказания быстрой интенсификации и структурных изменений внутри тропических циклонов и потенциальных вкладов в эти области кампании по структуре и интенсивности тропических циклонов (СТЦ-08), проводимой в сотрудничестве с ТПАРК. Совет также настоятельно призвал к осуществлению мер по передаче технологии и наращиванию потенциала на основе уроков, извлеченных из этих кампаний, таких как адаптивные измерения для тропических циклонов и использование систем ансамблевого

предсказания для повышения степени оправдываемости прогнозов тропических циклонов и зимних штормов, и сообщению этих прогнозов органам, планирующим действия в чрезвычайных ситуациях, и населению. Совет приветствовал план Японского метеорологического агентства по организации Международной конференции по достижениям в области прогнозирования траекторий тайфунов в декабре 2009 г. в Японии в целях обмена результатами исследований с использованием наблюдений Т-ПАРК в 2008 г.

Группа проектов МПГ-ТОРПЭКС

3.1.33 Совет призвал страны-члены включать в текущие программы опыт, накопленный в рамках систем наблюдений, улучшенные методы ассимиляции спутниковых данных и достижения в технике моделирования, являющиеся результатом научных исследований в области прогнозирования, которые полностью осуществляются по линии 10 программ, охватывающих приблизительно 10 проектов в группе МПГ-ТОРПЭКС. Эти программы включают мероприятия в полярных регионах и прилегающих районах в более низких широтах, которые, вероятно, влияют на предсказания в полярных регионах, такие как зимняя кампания ТПАРК и мероприятия, связанные с внетропическим переходом летнего компонента ТПАРК.

Проверка прогнозов и стратегии для оценки успешности прогнозирования метеорологических явлений со значительными последствиями

3.1.34 Совет отметил прогресс, достигнутый совместной (РГЧЭ/ВПМИ) рабочей группой по научным исследованиям в области проверки оправдываемости прогнозов, которая является координатором по разработке новых методов проверки, например в том, что касается осадков, вероятностных прогнозов, облаков, детерминистских моделей с высоким разрешением и ансамблевых систем. Он также отметил участие рабочей группы в профессиональной подготовке прогнозистов в области использования систем проверки оправдываемости прогнозов в реальном масштабе времени, предоставляя вниманию более широкого сообщества программное обеспечение для проверки, методологию проверки и их применения. Совет призвал к сотрудничеству между этой рабочей группой и недавно созданной группой экспертов КОС, с тем чтобы эти научно-исследовательские концепции были переведены в плоскость практических операций, а также к привлечению обеих групп к деятельности, осуществляемой ППСП.

Прогнозирование текущей погоды и прогностические системы

3.1.35 Совет приветствовал распространение деятельности в области текущего прогнозирования на проблемы зимней погоды и сложную территорию благодаря проекту по исследованиям и разработкам (Ванкувер-2010) (SNOW V10) и рекомендовал странам-членам поддержать эту новую ВПМИ. Совет также настоятельно призвал ВПМИ расширять свою деятельность, с тем чтобы включить в нее текущее прогнозирование сильных дождевых осадков на основе спутниковой информации для регионов, не охваченных радиолокационными наблюдениями.

3.1.36 Совет призвал к широкому участию ВМО в решении вопросов, связанных с изменением условий прогнозирования в НМГС, включая усиливающуюся тенденцию к тому, чтобы системы прогнозирования эксплуатировались локально на рабочих станциях и в локальных сетях, выявлением новых потребностей пользователей, более широким использованием визуализации, а также повышением роли прогнозистов одновременно с повышением автоматизации. Совет поручил КОС сотрудничать с КАН-ВПМИ в области планирования, осуществления и внесении вклада в проведение такого практического семинара, в котором должны активно участвовать НМГС развивающихся стран, начиная при этом с проведения небольшого целевого совещания в 2010 г.

3.1.37 Совет отметил потенциал Европейской оперативной программы по обмену метеорологической информацией, полученной с помощью радиолокаторов (ОПЕРА), с целью обеспечения основы для международных стандартов по обмену радиолокационными

данными и возможности их использования в системах прогнозирования. Совет поручил рабочей группе ВПМИ по прогнозированию текущей погоды изучить совместно с КОС и КПМН возможности применения технологической концепции ОПЕРА в других регионах и подготовить рекомендации Исполнительному Совету. Совет рекомендовал, чтобы КПМН продолжила развитие исследований на предмет повышения совместимости выходной продукции метеорологических радиолокаторов, придавая этому вопросу высокий приоритет в контексте разработки ИГСН ВМО.

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

3.2.0.1 Исполнительный Совет признал, что климатическая деятельность ВМО включает в себя осуществление наблюдений, исследований и специальные знания по интерпретации и использованию климатической информации (анализ, предсказания, продукция, обслуживание и др.); повышение потенциала стран-членов, особенно развивающихся и наименее развитых стран, а также тесное партнерское сотрудничество со многими организациями. В связи с этим он отметил, что определенные аспекты климатической деятельности ВМО могут также быть отражены в документах, относящихся к ожидаемым результатам 4, 5, 6, 7, 8 и 9.

3.2.0.2 Совет отметил, что климатическая деятельность, которая подпадает под ОР 2 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата), осуществляется под руководством ряда конституционных органов ВМО и органов, коспонсором которых является ВМО, в том числе Комиссии по климатологии (ККл), Комиссии по основным системам (КОС), Комиссии по приборам и методам наблюдений (КПМН), Совместной (ВМО/Межправительственная океанографическая комиссия (МОК) Организации Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)) технической комиссии по океанографии и морской метеорологии (СКОММ), Объединенного научного комитета Всемирной программы исследований климата (ОНК ВПИК) и Руководящего комитета Глобальной системы наблюдений за климатом (РК-ГСНК). Совет настоятельно призвал к расширению взаимодействия и координации деятельности между этими органами и соответствующими ассоциированными органами на региональном и национальном уровнях. Совет с удовлетворением отметил, что ОНК ВПИК и ККл проведут свою первую совместную сессию на пятнадцатой сессии ККл (ККл-XV) (Анталья, Турция, февраль 2010 г.).

3.2.0.3 Совет принял к сведению подробный отчет президента Комиссии по климатологии (ККл), включая его рекомендации по улучшению структуры и продуктивности Комиссии, а также соответствия ее работы Стратегическому плану ВМО и для определения приоритетных мер по результатам Всемирной климатической конференции-3. Решения, относящиеся к отчету президента, представлены в рамках пункта 2.5 повестки дня. Совет настоятельно призвал к тому, чтобы третье издание *Руководства по климатологической практике* было завершено и опубликовано как можно быстрее.

3.2.1 Мониторинг и оценка климата

3.2.1.1 Совет вновь подтвердил существенную важность деятельности по спасению данных (СД) для климатической науки и применений, а также с удовлетворением отметил предпринимаемые усилия ККл в этой области, в частности, работу группы экспертов ККл по спасению, сохранению и оцифровке климатических данных (ГЭ-ССОКД). Совет с удовлетворением отметил большой интерес, выраженный странами-членами в развивающихся регионах (например, Африка, Карибский бассейн и Азия) к работе в тесном контакте с ССОКД и ВМО для дальнейшего развития и поддержания деятельности по спасению данных в их соответствующих странах. Он настоятельно призвал к тому, чтобы данные, спасенные в рамках проектов СД, предоставлялись научно-исследовательскому сообществу через портал веб и чтобы была разработана политика в области данных для деятельности по спасению данных в целях обеспечения их наличия.

3.2.1.2 Совет отметил, что осуществлялось несколько программ по спасению данных для африканских климатических данных, в результате чего были спасены и оцифрованы некоторые бесценные исторические климатические данные. Совет высоко оценил усиленное взаимодействие между странами-членами в отношении обмена и спасения климатических данных. Однако он выразил обеспокоенность по вопросу архивирования спасенных данных в нестандартных условиях архивирования, что создает угрозу целостности этих данных. Поэтому Совет призвал страны – члены Региона I использовать рекомендованные мероприятия по обеспечению безопасности хранения данных в архивах, созданных надлежащим образом в соответствии с рекомендованными практиками ВМО (WCDMP-55/WMO-TD № 1210; WCDMP-68/WMO-TD № 1481 и WCDMP-69/WMO-TD № 1480).

3.2.1.3 Совет отметил важнейшую роль климатических метаданных в проведении исследований однородности климатические временных рядов и внесения корректив, пригодных для целей при мониторинге и оценке климата, а также приветствовал предпринимаемые ККл, КПМН и СКОММ усилия и предложил техническим комиссиям в дальнейшем поддерживать и развивать подобные усилия. Совет также с удовлетворением признал работу СКОММ по увеличению наличия и повышению качества морских климатических данных, связанных с ними метаданных и продукцией данных, что является весьма важной частью общего процесса регистрации и оценки состояния климата.

3.2.1.4 Совет отметил последнее заявление ВМО о состоянии глобального климата, которое подготавливается ВМО на ежегодной основе на всех официальных языках ВМО, а также с удовлетворением приветствовал инициативу НМГС Германии по подготовке в сотрудничестве с НМГС Австрии и Швейцарии версии заявления ВМО на немецком языке. Совет далее оценил предпринимаемые Венгрией усилия по подготовке этих заявлений на венгерском языке. Совет призвал страны-члены предпринимать подобные действия по выпуску заявлений на других языках, не являющихся официальными языками для привлечения более широкой аудитории.

3.2.1.5 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил публикацию в 2008 г. «Доклада об оценке изменения климата и его последствий в Российской Федерации», подготовленного по инициативе Росгидромета, в качестве самой всеобъемлющей и последней оценки изменения климата в Российской Федерации в прошлом, настоящем и будущем. Эта публикация обобщает информацию о климатических условиях в стране; наблюдаемом и ожидаемом изменении климата и последствиях изменения климата для экологических и экономических систем, здоровья человека, а также возможных адаптационных мерах.

3.2.1.6 Совет приветствовал план совместной группы экспертов ККл/ВПИК-КЛИВАР/СКОММ по обнаружению и индексам изменения климата (ГЭОИИК) разработать руководящие принципы по «Экстремальным явлениям в изменяющемся климате», которые могут стать основным вкладом в осуществление деятельности по наращиванию потенциала и углубление знаний. ИС призвал страны-члены содействовать использованию программного обеспечения ГЭОИИК по таким климатическим индексам, как “RClimDex” [сокр.] в своих учреждениях, включая НМГС, университеты и исследовательские центры, и предложил ККл и Секретариату в дальнейшем способствовать использованию данного инструмента.

3.2.1.7 Совет призвал страны-члены создать в рамках НМГС механизм по введению в действие систем климатических сообщений на основе рекомендуемых руководящих принципов ВМО (WCDMP-№ 58, WMO/TD-№ 1269) для более совершенного климатического обслуживания.

3.2.1.8 Совет оценил отчет о проделанной работе/деятельности по осуществлению ГСНК на 2004-2008 гг., подготовленный ГСНК в ответ на запрос рамочной Конвенции ООН об изменении климата (РКИК ООН). Он призвал страны-члены рассмотреть этот отчет и предпринять действия, необходимые для обеспечения постоянного прогресса. Совет вновь подтвердил, что ГСНК все еще далека от полного осуществления и что в большинстве

частей мира необходимо продолжать предпринимать подобные усилия для укрепления и поддержания имеющих важное значение сетей и систем наблюдений за климатом. Он призвал сетевые центры ГСНК по мониторингу для ПСГ, ГРУАН и ГУАН продолжать их усилия для определения существующих пробелов при перспективном планировании и представить отчет Всемирной службе погоды ВМО, а также руководящему комитету ГСНК и его группе экспертов по атмосферным наблюдениям в интересах изучения климата (ГЭАНК). Он призвал страны-члены заполнить эти пробелы при осуществлении сетей наблюдений за климатом, особенно в Африке (РА I) и Южной Америке (РА III), а также ключевых компонентов океанских систем наблюдений, включая суда, добровольно проводящие наблюдения.

3.2.1.9 Совет признал жизненно важное значение национальных координаторов ГСНК в содействии координации между атмосферной, наземной и океанской областями наблюдений для более точного предсказания, оценки климата и адаптации к его изменению. Он приветствовал возможность использования процесса РКИК ООН, в частности, текущих переговоров о долгосрочных совместных действиях, с тем чтобы активизировать политическую поддержку для укрепления всех сетей наблюдений за климатом. Он настоятельно призвал страны-члены поддерживать финансирование региональных планов действий ГСНК, отметив, что более точные наблюдения являются основополагающими для предсказания климата. Он также подчеркнул необходимость для ВМО продолжать как напрямую, так и через Секретариат ГСНК ее поддержку осуществления Программы КлимДев-Африка, которая, среди прочих вопросов, касающихся климата, учитывает существующие в Африке потребности в наблюдениях и климатическом обслуживании.

3.2.1.10 Совет признал большое значение тесного сотрудничества с техническими комиссиями ВМО и, в частности, с КПМН в том, что касается аэрологических и других наблюдений за климатом для обеспечения наивысшего возможного стандарта для измерений климатических данных.

3.2.2 Научные исследования в области предсказания и моделирования климата

3.2.2.1 Совет отметил итоги Всемирного саммита по модельному прогнозированию климата (Рединг, СК, май 2008 г.) и предложил ВПИК обеспечить полное и активное участие ученых из стран-членов, особенно из развивающихся стран, НРС и СИДС, в новом проекте по предсказанию климата.

3.2.2.2 Совет признал большой вклад Глобального эксперимента ВПИК по изучению энергетического и водного цикла (ГЭКЭВ) в области улучшения эффективности глобальных климатических моделей и применения улучшенных методов прогнозирования в гидрологии. Он призвал страны-члены продолжать предоставлять свою поддержку связанным с этим вопросом полевым экспериментам, исследованиям в области моделирования, а также архивированию и анализу полученных данных. Он также особо отметил недавно проведенный анализ глобальной продукции по осадкам. Совет призвал страны-члены продолжать оказывать свою поддержку сбору, обработке и анализу данных по осадкам, облачности и радиации, получаемых в результате спутниковых наблюдений и наблюдений *в точке*.

3.2.2.3 Совет с удовлетворением отметил успех Международного полярного года 2007/2008 ВМО/МСНС. Он привлек внимание своих стран-членов к рекомендациям, содержащимся в отчете, посвященном теме СКГН по криосфере, и предложил им внести вклад в создание Глобальной службы криосферы ВМО.

3.2.2.4 Совет с удовлетворением отметил значительные усилия в области моделирования, запланированные и координируемые ВПИК в качестве вклада в следующий цикл оценки Межправительственной группы экспертов по изменению климата (ДО5). Совет с удовольствием отметил, что средства архивирования выходной продукции моделей ВПИК, предоставляемые США в рамках Программы по диагностике и взаимным сравнениям климатических моделей (ПДВКМ) (которые дают возможность заинтересованным сторонам

получить доступ к данным моделирования), будут и далее предоставляться, и призвал страны-члены принимать участие в анализе выходной продукции модельных экспериментов. Кроме того, текущая деятельность по обеспечению доступа к данным моделирования в США может стать доступной в сроки подготовки ДО5. Совет признает и поддерживает эти новые пути доступа сообщества к этим важным высокообъемным комплектам данных.

3.2.2.5 Совет с удовлетворением отметил, что проект обзора ВПИК, проведенного группой экспертов, назначенной спонсорами, включая ВМО, был распространен среди стран-членов, и полученные комментарии были приняты во внимание группой экспертов. Совет предложил Генеральному секретарю распространить окончательный отчет группы экспертов по обзору ВПИК среди стран-членов, как только он станет доступным, и призвал спонсоров ВПИК, включая ВМО, осуществить его рекомендации.

3.2.3 Оперативное прогнозирование климата

3.2.3.1 Признавая постоянную необходимость в наращивании потенциала стран-членов для предоставления климатической информации в соответствующих временных и пространственных масштабах, Совет отметил обзор, который был проведен в завершение десятилетнего процесса РКОФ (Аруша, Объединенная Республика Танзания, 3-7 ноября 2008 г.), и предпринимаемые усилия по расширению, улучшению и стандартизации деятельности и результатов в рамках процесса. Совет с удовлетворением отметил, что РКОФ, которые уже созданы во всем мире – в Африке, Южной Америке, Азии и на островах в южной части Тихого океана, — продолжают проводить регулярные сессии и предоставлять ориентировочные прогнозы климата, и что ВМО оказала частичную поддержку нескольким форумам, нуждающимся в ресурсах, с тем чтобы в них могли участвовать эксперты из развивающихся стран.

3.2.3.2 Совет отметил, что новая инициатива — РКОФ для Центральной Африки, - была возобновлена после почти шестилетнего перерыва, и при поддержке ВМО и АКМАД проведена третья сессия форума (ПРЕСАК-3) (Банги, 20-24 октября 2008 г.), при этом АКМАД обеспечил техническую координацию сессии. ПРЕСАК-3 выпускал сезонную прогностическую продукцию на период октябрь-ноябрь-декабрь (ОНД) в сезон дождей в центральноафриканских странах, и основное внимание уделялось управлению водными ресурсами, агролесомелиорации и здравоохранению как ключевым секторам пользователей.

3.2.3.3 Совет выразил удовлетворение в связи с тем, что первая сессия форума по ориентировочным прогнозам климата в Юго-Восточной Европе (СЕЕКОФ-1) была успешно проведена (Загреб, Хорватия, 11-12 июня 2008 г.) при широком составе участников, включая международные агентства, национальных и региональных экспертов по климату, а также представителей многих секторов пользователей. Совет поблагодарил Всемирный банк и НМГС Швейцарии, Германии, Хорватии и Словении за их поддержку этого учредительного мероприятия.

3.2.3.4 Совет признал значительный прогресс в осуществлении РКОФ во всем мире и выразил признательность за основной стимул для него, обеспеченный благодаря проекту по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС), а также за поддержку со стороны НМГС, региональных учреждений и спонсоров. Совет призвал НМГС и региональные учреждения координировать свои усилия в осуществлении этой деятельности на регулярной основе и предложил Генеральному секретарю обеспечить требуемое руководство. Кроме того, Совет настоятельно призвал Генерального секретаря определить другие потенциальные субрегионы, которые получают пользу от РКОФ, и принять все возможные меры для поддержки начала их работы в консультации с заинтересованными странами-членами.

3.2.3.5 Отмечая с удовлетворением практический семинар МПГ ВПИК ВМО по КЛИПС в полярных регионах (Санкт-Петербург, Российская Федерация, 8-11 сентября 2008 г.) и

согласие выполнять работу в направлении создания форума по ориентировочным прогнозам климата в полярных регионах (ПКОФ), Совет настоятельно призвал все страны-члены, которые имеют интересы в любом из полярных регионов полушарий, активно сотрудничать в осуществлении соответствующих усилий для определения приоритетных потребностей пользователей климатической информации в этих регионах. Совет подчеркнул, что таким образом НМГС может быть предоставлена уникальная возможность внести вклад в наследие текущего Международного полярного года 2007/2008 (МПГ). Определение приоритетных задач в полярных регионах, проведенное НМГС, будет также способствовать характеристике деятельности, которая будет предпринята группой экспертов ИС по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию.

3.2.3.6 Совет выразил удовлетворение в связи с постоянными усилиями ВМО по выпуску основанных на консенсусе обновленных информационных бюллетеней по Эль-Ниньо и Ла-Нинья. Он призвал страны-члены и другие соответствующие учреждения активно участвовать и поддерживать разработку этих обновленных информационных бюллетеней на регулярной основе. Кроме того, Совет призвал ККл и КЛИВАР ВПИК рассмотреть возможность расширения процесса путем включения работы по созданию обновленных информационных бюллетеней по или другим колебаниям планетарного масштаба, которые потенциально могут влиять на региональный климат.

3.2.3.7 Совет выразил удовлетворение в связи с тем, что Москва (Российская Федерация) и Претория (Южная Африка) были утверждены для официального назначения в качестве глобальных центров подготовки долгосрочных прогнозов ВМО (ГЦП) и что Корейская метеорологическая администрация (КМА) и национальные центры по прогнозированию окружающей среды (НЦПОС) НУОА были совместно утверждены в качестве нового ведущего центра ВМО для долгосрочного прогнозирования на базе мультимодельных ансамблей (ВЦ-ДПМА). Ведущий центр в настоящее время собирает данные с десяти ГЦП в режиме реального времени и предоставляет их в общем формате странам-членам ВМО через ее веб-сайт. Совет настоятельно призвал страны-члены пользоваться продукцией ГЦП и ведущих центров и настоятельно призвал ККл и КОС содействовать процессу использования продукции ГЦП и руководить им в рамках деятельности РКЦ, РКОФ и НМГС в целях оперативного предсказания климата.

3.2.3.8 Совет признал, что роль некоторых ГЦП будет расширена для предоставления межгодовых-десятилетних предсказаний предлагаемым ГФКС. Совет приветствовал заявление Метеорологического бюро СК о том, что оно будет готова расширить его роль ГЦП для удовлетворения новых потребностей.

3.2.4 Региональные климатические центры (РКЦ)

3.2.4.1 Совет отметил возрастающий интерес стран-членов и групп пользователей к созданию региональных климатических центров для предоставления широкого спектра климатической информации в региональном масштабе. Совет подчеркнул, что ВМО несет ответственность за обеспечение того, чтобы деятельность РКЦ дополняла усилия на глобальном и национальном уровнях и чтобы они придерживались стандартов и критериев, которые обеспечат продукцию высшего качества.

3.2.4.2 Совет отметил прогресс, достигнутый в последнее время в вопросе разработки поправок к *Наставлению по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ГСОДП)*, том 1 — Глобальные аспекты, и создания процедур для учреждения РКЦ ВМО. Совет выразил благодарность ККл, КОС, региональным ассоциациям и Секретариату в связи с их совместными усилиями по завершению задачи и принял [резолюцию 4 \(ИС-LXI\) — Учреждение региональных климатических центров](#).

3.2.4.3 Совет выразил признательность за совместные усилия Китая и Японии во время экспериментального проекта РА II по РКЦ и с удовлетворением отметил, что Пекинский климатический центр (ПКЦ) и Токийский климатический центр (ТКЦ) успешно

продемонстрировали свое соответствие обязательным требованиям в отношении официального назначения в качестве РКЦ ВМО и были назначены в качестве РКЦ ВМО в РА II. Кроме того, Совет приветствовал тот факт, что Индия, Исламская Республика Иран, Саудовская Аравия и Российская Федерация также приступили к созданию РКЦ. Отмечая, что Региональная ассоциация VI (Европа) начала осуществление экспериментального проекта по созданию сети РКЦ для региона с узлами для климатических данных (Нидерланды), долгосрочного прогнозирования (Франция и Российская Федерация) и мониторинга климата (Германия), Совет настоятельно призвал страны-члены в Регионе оказывать их полную поддержку для обеспечения успеха этой инициативы.

3.2.4.4 Совет настоятельно призвал Генерального секретаря содействовать быстрому расширению сети РКЦ для охвата всех регионов и, в частности, уделять первоочередное внимание удовлетворению связанных с климатом потребностей развивающихся и наименее развитых стран. В этой связи Совет высоко оценил поддержку, оказанную Корейским агентством международного сотрудничества (КАМС) для повышения потенциала существующих региональных учреждений в Африке, с тем чтобы они соответствовали требованиям относительно назначения в качестве РКЦ ВМО. Совет настоятельно призвал Генерального секретаря содействовать таким возможностям для внебюджетной поддержки развития РКЦ.

3.2.5 Рабочая группа ИС по вопросам климата и смежным проблемам погоды, воды и окружающей среды (РГИС-КВО)

3.2.5.1 Совет принял к сведению отчет второй сессии рабочей группы ИС по вопросам климата и смежным проблемам погоды, воды и окружающей среды (РГИС-КВО) (Женева, 11-13 февраля 2009 г.) и что группа сконцентрировала особое внимание на обзоре ВКП и Программы действий по климату, а также Глобальной рамочной основе для климатического обслуживания (ГОКО).

3.2.5.2 Совет принял к сведению, что РГИС-КВО рассмотрела вопрос о возможной переориентации ВКП, и подчеркнул, что она главным образом должна быть нацелена на развитие климатического обслуживания с уделением основного внимания вопросам взаимодействия с пользователями. Совет согласился с мнением РГИС-КВО о том, что ожидаемые результаты ВКК-3 относительно ГОКО будут соответствовать многим поставленным целям Программы действий по климату.

3.2.5.3 Совет отметил из отчета РГИС-КВО, что если ГОКО будет включать большинство компонентов ВКП (например, ВПКДМ, ВПКПО и ВПИК) и ГСНК, ЮНЕП должна иметь возможность укрепить ВПВКР ВКП. Совет согласился с рекомендацией РГИС-КВО не принимать усилия по воссозданию ИАККА, а использовать инициативу ООН «Единство действий» для координирования вопросов, связанных с климатом, на уровне ООН. В связи с этим Совет настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю в русле подготовки к ВКК-3 начать проведение необходимых консультаций со всеми спонсорами Программы действий по климату и ИАККА, чтобы подготовиться к этому переходу.

3.2.5.4 Совет отметил рекомендацию РГИС-КВО о том, что от Программы действий по климату в конечном итоге следует официально отказаться и заменить ее на ГОКО, но решил не принимать до ИС-LXII никаких окончательных рекомендаций относительно будущего ВКП и Программы действий по климату.

3.2.5.5 Совет принял к сведению, что новая инициатива ООН «Единство действий», в рамках которой используется единый системный подход к деятельности в области изменения климата, способствовала согласованности действий учреждений ООН, и с признательностью отметил тот факт, что на ВКК-3 будет организован отдельный форум для представителей системы ООН, где все внимание будет сосредоточено на применении знаний в области климата в поддержку адаптации к изменчивости и изменению климата. С этой целью Совет решил, что ВМО следует продвигать идею «базы знаний» в рамках инициативы ООН и использовать возможность, данную ВМО и ЮНЕСКО.

3.2.6 Всемирная климатическая конференция–3 (ВКК-3)

3.2.6.1 Совет принял к сведению результаты второго и третьего совещаний Международного организационного комитета ВКК-3 (МОКВ) (Женева, 3-5 сентября 2008 г., и Бонн, Германия, 16-18 марта 2009 г.) и доклад Генерального секретаря о ходе подготовки к Конференции. Он отметил также, что, исходя из достижений первой и второй Всемирных климатических конференций, ВКК-3 послужит дальнейшему развитию климатических наблюдений, научных исследований и обслуживания.

3.2.6.2 Совет отметил деятельность Генерального секретаря в области мобилизации ресурсов для ВКК-3 и укрепления партнерских отношений с другими учреждениями ООН, международными организациями и частным сектором для ее подготовки. Он выразил свою признательность Генеральному секретарю за проведение нескольких брифингов для постоянных миссий в Женеве и их привлечение к обеспечению участия на высоком уровне в Конференции. Он также выразил признательность правительствам Австралии, Германии, Греции, Дании, Индии, Ирландии, Испании, Италии, Канады, Кении, Китая, Норвегии, Пакистана, Российской Федерации, Саудовской Аравии, США, Финляндии, Франции, Швейцарии и Японии, а также Европейскому союзу, ФАО и ЮНЕП за их приверженность делу поддержки ВКК-3. Совет также поблагодарил правительства Швейцарии, США и Кении за предоставление, помимо упомянутого, помощи в натуральном выражении для организации конференции.

3.2.6.3 Совет был информирован о том, что под руководством МОКВ разработана концепция Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГОКО) в качестве предлагаемого результата ВКК-3 и что различные органы ВМО, включая президентов технических комиссий (ПТК) и рабочую группу ИС по вопросам климата и смежным проблемам погоды, воды и окружающей среды (РГИС-КВО), внесли вклад в ее содержания и направленность. Совет с удовлетворением отметил, что ГОКО появилась в результате одобренной ИС-LX инициативы ВМО для поддержания адаптации к изменчивости и изменению климата, и он заявил, что она извлечет дополнительную пользу из материалов, подготовленных целевой группой ИС по научно-исследовательским аспектам. Совет отметил далее усилия МОКВ по привлечению других международных организаций и соответствующих секторов, включая частный сектор, к ее работе и сессиям ВКК-3, и полностью поддержал продолжение этих усилий для дальнейшего совершенствования ГОКО.

3.2.6.4 Совет поддержал разработку предлагаемой ГОКО и отметил, что ее успешное осуществление будет способствовать улучшению существующего климатического обслуживания; развитию секторального обслуживания и обслуживания, ориентированного на пользователя; наращиванию потенциала; более эффективному взаимодействию поставщиков и пользователей в предоставлении и применении климатического обслуживания. В силу этого она будет способствовать уменьшению опасности бедствий, адаптации к изменчивости и изменению климата и экономическому развитию, и, поэтому, принесет краткосрочную и долгосрочную экономическую пользу обществу, включая страны – члены ВМО и их НМГС.

3.2.6.5 В этой связи Совет поддержал общую концепцию ГОКО, которая может быть основана на усилении компонента наблюдений и мониторинга (и решительно поддержанного Глобальной системой наблюдений за климатом (ГСНК)); усиленный компонент научных исследований и моделирования (решительно поддержанный Всемирной программой исследований климата (ВПИК)); и новую Глобальную систему климатического обслуживания (ГСКО), включающую 2 компонента: Информационную систему климатического обслуживания (ИСКО) и Программу взаимодействия с пользователями (ПВП), которая требует весьма важного взаимодействия с секторальными сообществами пользователей. Он подчеркнул большое значение использования сильных сторон существующей Всемирной программы климатических данных и мониторинга (ВПКДМ), Всемирной программы климатических применений и обслуживания (ВПКПО), в частности,

проекта по обслуживанию климатической информацией и прогнозами (КЛИПС), ГСОДП и, кроме того, соответствующие компоненты других программ ВМО, в разработке и функционировании ИСКО и ПВП. Совет подчеркнул далее необходимость привлечения гораздо более широкого диапазона поставщиков климатического обслуживания и секторов применения, помимо ВМО, которые в настоящее время вносят вклад на глобальном, региональном и национальном уровнях, что обеспечит весьма важное, дополнительное усиление существующих видов деятельности. Он высоко оценил работу Секретариата по подготовке записки о концепции ГОКО и настоятельно призвал к ее дальнейшей разработке в сотрудничестве с партнерскими организациями ВМО согласно итогам ВКК-3 для обеспечения вкладов multidисциплинарного характера.

3.2.6.6 Совет признал потенциальную полезность для стран-членов от создания и непрерывного функционирования существующих и предлагаемых глобальных и региональных механизмов для обеспечения и использования в прикладных целях климатического обслуживания на базе ГОКО (главным образом, ГЦП, ведущие центры для ДПММЕ и стандартной проверки оправдываемости долгосрочных прогнозов (СПОДП), РКЦ, РКОФ и другие РСМЦ, предоставляющие в настоящее время набор видов климатического обслуживания) с использованием потенциала стран-членов в области обеспечения мер по адаптации к изменчивости и изменению климата, в особенности для задействования и совершенствования связей с пользователями, развития и предоставления продукции и услуг пользователям на национальном и локальном уровнях. Совет поручил Генеральному секретарю приложить все усилия для обеспечения того, чтобы НМГС взяли на себя лидирующую роль в обеспечении обслуживания в рамках ГОКО в сотрудничестве с их партнерами с тем, чтобы сделать функционирование ГОКО практически осуществимым и стабильным. В связи с этим Совет настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю подготовить совместно с РГИС-КВО программный документ по превращению программ ВМО в стержневые элементы ГОКО, в особенности с использованием уникальных возможностей и потенциала НМГС, а также активно продвигать эти вклады в качестве составных элементов предложенной ГОКО.

3.2.6.7 Совет подчеркнул фундаментальную роль НМГС в выполнении климатических наблюдений, научных исследований и предоставлении обслуживания на национальном уровне в масштабах их стран, а также то, что в настоящее время делается усиленный акцент на применении более интегрированных подходов к выполнению наблюдений, научных исследований и предоставлению обслуживания в области погоды, климата и воды. Признавая, что большинство компонентов предлагаемой ГОКО потребуют осуществления сотрудничества между НМГС и партнерскими сообществами поставщиков и пользователей обслуживания, Совет отметил с удовлетворением, что компоненты, связанные как с наблюдениями, так и с научными исследованиями, уже привели к активному участию организаций, работающих вне сферы деятельности сообществ НМГС, в результате спонсорства ГСНК и ВПИК со стороны ВМО, других учреждений Организации Объединенных Наций и МСНС. Он рекомендовал развертывание подобного широкого привлечения организаций и других сообществ пользователей, сотрудничающих с НМГС, к участию в новых предлагаемых ИСКО и ПВП, являющихся компонентами ГОКО. Совет далее признал, что развивающимся странам, в особенности наименее развитым странам, может потребоваться помощь для участия в предлагаемой ГОКО, и настоятельно призвал развитые страны-члены оказывать содействие участию развивающихся стран-членов в усилиях по осуществлению деятельности в рамках ГОКО.

3.2.6.8 Совет отметил рекомендации РГИС-КВО и поручил Генеральному секретарю обеспечить в консультации с партнерскими организациями ВМО подготовку всеобъемлющего предложения для Кг-XVI по учреждению ГОКО и реструктуризации ВКП, завершив его подготовку в срок, необходимый для всестороннего рассмотрения ИС-LXII.

3.2.6.9 Совет приветствовал меры, предпринятые Генеральным секретарем для начала проведения консультаций со странами-членами через их Постоянные представительства в Женеве, а также через постоянных представителей при ВМО в отношении содержания предлагаемой Декларации Конференции. Он выразил признательность правительству

Швейцарии за ведущую роль в процессе межправительственных консультаций/переговоров. После рассмотрения самого последнего варианта проекта Декларации Конференции Совет поручил Генеральному секретарю обеспечить учет, насколько это возможно, точек зрения конституционных органов ВМО в дальнейшем процессе консультаций/переговоров по проекту Декларации. Кроме того, он поручил Генеральному секретарю задействовать дополнительные процедуры, по мере необходимости, для достижения общего консенсуса относительно текста проекта Декларации заблаговременно до открытия сегмента высокого уровня Конференции. Совет далее подчеркнул большое значение информирования Сторон РКИК ООН на сессии КС-15 в Копенгагене в декабре 2009 г. о результатах ВКК-3, как это отражено в окончательном варианте Декларации Конференции.

3.2.6.10 Совет был информирован о том, что МОКВ предложил, чтобы дальнейшая разработка ГОКО в виде плана действий в период времени после ВКК-3 осуществлялась специальной целевой группой экспертов высокого уровня, состоящей из независимых советников, приглашенных Генеральным секретарем ВМО. Совет также рассмотрел проект круга обязанностей целевой группы экспертов, предложенный МОКВ. Признавая необходимость принятия оперативных и эффективных последующих мер по результатам ВКК-3, Совет рекомендовал, чтобы целевая группа была учреждена таким образом, чтобы была обеспечена ее подотчетность, и она выполняла работу в рамках круга обязанностей, который предоставит возможность своевременного достижения эффективных и реалистичных результатов. Совет предложил, чтобы Генеральный секретарь применял проект круга обязанностей, подготовленный МОКВ, в качестве основы для проведения предварительных консультаций по вопросам, связанным с учреждением и созывом предложенной целевой группы в возможно короткие сроки, чтобы быть готовым к работе сразу после завершения работы над составлением Декларации Конференции и ее принятия ВКК-3, и также обеспечил, чтобы состав целевой группы обладал соответствующим балансом представленности экспертов с точки зрения географических и гендерных факторов, а также экспертных знаний. Совет в конечном итоге рекомендовал, чтобы план действий, подготовленный целевой группой экспертов, был оперативно доведен Генеральным секретарем ВМО до сведения системы ООН с помощью Координационного совета руководителей системы Организации Объединенных Наций (КСР) и был рассмотрен в контексте деятельности в рамках «базы знаний о климате» по линии инициативы «Единство действий системы ООН».

3.2.6.11 Признавая необходимость продвижения климатических применений в ключевых социально-экономических секторах и принимая во внимание необходимость налаживания партнерских отношений с секторами пользователей для обеспечения более эффективных климатических применений, Совет настоятельно рекомендовал, чтобы результаты ВКК-3 на основе секторального подхода, изложенные в документах о применении климатической информации для отдельных секторов, учитывались ВМО и ее партнерскими учреждениями в полной мере при практическом воплощении ГОКО.

3.2.7 Нарращивание потенциала для совершенствования предсказаний и оценок климата

3.2.7.1 Совет пришел к выводу, что учебные занятия по КЛИПС и РКОФ существенно способствовали наращиванию потенциала НМГС, особенно в развивающихся странах, давая им возможность делать климатические предсказания и оценки. Учитывая постоянную необходимость в непрерывном обучении, а также ограниченность средств, необходимых для организации региональных обучающих семинаров КЛИПС, Совет настоятельно призвал региональные учебные центры ВМО (РУЦ) включить учебный план КЛИПС в свои постоянные учебные программы и уделять особое внимание «обучению инструкторов» вопросам климатической деятельности в сотрудничестве с РУЦ.

3.2.7.2 Совет оценил усилия стран-членов по обеспечению наращивания потенциала для развития климатического обслуживания в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах. Совет настоятельно призвал все учреждения, участвующие в деятельности по наращиванию потенциала, согласовывать свои действия для обеспечения

их взаимодополняемости и, как следствие, оптимально использовать имеющиеся ресурсы, и поручил Генеральному секретарю оказывать поддержку такой координации с помощью предоставления соответствующей информации о деятельности по наращиванию потенциала и путем содействия деятельности соответствующих рабочих органов региональных ассоциаций, а также их межрегиональному сотрудничеству. Совет настоятельно рекомендовал странам-членам и Секретариату продолжать оказывать поддержку проведению ряда учебно-практических семинаров по вопросам климата в качестве средства в целях создания возможностей для НМГС предоставлять высококачественные климатические данные, информацию и обслуживание для лиц, принимающих решения, политиков и пользователей из различных секторов.

3.2.8 Адаптация к изменчивости и изменению климата

3.2.8.1 Совет напомнил о том, что Кг-XV поручил ККл рассмотреть проект КЛИПС и представить план его будущего преобразования. В этом отношении Совет одобрил рекомендации группы управления ККл о том, что в качестве проекта КЛИПС должен иметь соответствующий срок действия, а достигнутые результаты (например, РКОФ) должны быть обобщены, если ГОКО примет наследие КЛИПС. В связи с этим Совет поручил ККл определить роль Комиссии в реализации ГОКО и будущую программу работы на своей следующей сессии (ККл-XV, февраль 2010 г.), которая будет включена в комплексное предложение Генерального секретаря, которое будет представлено Исполнительному Совету на его шестьдесят второй сессии.

3.2.8.2 Признавая необходимость понимания того, в какой степени в настоящее время страны — члены ВМО задействованы в деятельности по конкретным секторам, относящейся к мерам по адаптации к изменчивости и изменению климата, Совет настоятельно призвал все страны-члены принять участие в онлайн-обследовании, проведение которого было начато Секретариатом ВМО в октябре 2008 г., в целях содействия оценке нынешней и возможной будущей роли НМГС в области адаптации к изменчивости и изменению климата в их соответствующих странах и выявления основных пробелов.

3.2.8.3 Совет признал роль океанов в изменении климата, а также влияние изменения и изменчивости климата на морскую окружающую среду. В этой связи он приветствовал результаты Всемирной конференции по океану 2009 г., включая принятие *Манадской декларации по Мировому океану*. В этом контексте Совет поручил Генеральному секретарю продолжать оказывать поддержку реализации таких важных инициатив в будущем и доводить их результаты до сведения стран-членов и партнеров, в т.ч. в ходе проведения соответствующих мероприятий, таких как ВКК-3.

3.2.8.4 Совет с интересом принял к сведению информацию о планах Японского метеорологического агентства провести в Японии в июле 2009 г. Токийскую климатическую конференцию, на которую приглашены представители как поставщиков, так и пользователей климатической информации в Азии и Тихоокеанском бассейне, и выразил надежду на то, что ее итоги явятся вкладом в ВКК-3.

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

Исполнительный Совет отметил, что инициативы ВМО, относящиеся к водным проблемам, будут содействовать оперативной деятельности НМГС. Эти инициативы имеют важнейшее значение для оценки водных ресурсов и совершенствования гидрологических прогнозов и прогнозирования паводков. Они будут обслуживать потребности национальных учреждений, занимающихся вопросами учета факторов риска, связанных с паводками, и адаптации к изменчивости и изменению климата. В целях поддержки вышеизложенного были установлены партнерские отношения с организациями водного сектора, а основное внимание уделялось вопросам повышения потенциала стран-членов, особенно развивающихся и наименее развитых стран. Совет принял к сведению, что информация о деятельности ВМО в водных вопросах также представлена по отношению к ожидаемым

результатам 4 (Интеграция систем наблюдений ВМО) в пункте 3.4 повестки дня; 6 (Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним) в пункте 4.1 повестки дня; 7 (Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой) в пункте 4.2 повестки дня; 8 (Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями) в пункте 5.1 повестки дня и 9 (Расширение возможностей НМГС развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов) в пункте 6.2 повестки дня.

3.3.1 Комиссия по гидрологии

3.3.1.1 Совет принял к сведению доклад о проделанной работе/деятельности президента Комиссии по гидрологии, главное внимание в котором уделялось результатам тринадцатой сессии Комиссии. В частности, Совет одобрил четыре тематические области, которые КГи-XIII приняла в качестве приоритета для работы Комиссии на следующий межсессионный период 2009-2012 гг.: Структура управления качеством – Гидрология (СУК–Гидрология); оценка водных ресурсов; гидрологическое прогнозирование и предсказание; вода, климат и учет факторов рисков.

3.3.1.2 Совет отметил подход, выбранный Комиссией для приведения своей деятельности в соответствие с приоритетами, установленными в Стратегическом плане ВМО, и дал высокую оценку тому, что, как следствие, доклад президента КГи был представлен совместно с докладом Генерального секретаря. Вполне очевидно, что успешное осуществление ПГВР зависит и проистекает от дополняющих друг друга действий Комиссии и Секретариата.

3.3.1.3 Совет принял к сведению информацию о том, что КГи-XIII сделала две рекомендации Совету, которые обе включены в резолюцию 1 (КГи-XIII) — Структура управления качеством ВМО — Гидрология, относительно четкого определения «обязательных публикаций» и использования термина «стандарт». Рассмотрев отчет КГи-XIII, включая резолюции и рекомендации, принятые на сессии, Совет изложил свои решения в [резолюции 5 \(ИС-LXI\) — Отчет тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии](#).

3.3.1.4 Совет приветствовал способ предсессионного интерактивного обсуждения в сети Интернет документов в электронном виде, примененный КГи для некоторых из своих важных документов, тем самым, предоставив возможность экспертам участвовать в их рассмотрении без необходимости личного присутствия на сессии и рекомендовал, чтобы другие комиссии провели оценку, следуя этому примеру, для своих предстоящих сессий.

3.3.1.5 Совет рекомендовал странам-членам назначить большее число экспертов в открытые группы экспертов КГи, в которые должны войти ведущие эксперты, активно участвующие в работе КГи в четырех приоритетных тематических областях. Он также отметил растущее использование электронных средств распространения информации, особенно электронной доски объявлений и электронного форума, которые применяются Комиссией в процессе выполнения своей деятельности, и поддержал будущую разработку таких средств в целях укрепления механизмов коммуникации и обратной связи в рамках соответствующих проектов и программ. Совет призвал страны-члены содействовать участию экспертов своих стран и вносить вклад в вопросы и проблематику, которые обсуждаются посредством электронной доски объявлений и электронного форума.

3.3.2 Другие виды деятельности

3.3.2.1 Совет с признательностью отметил прогресс, достигнутый в реализации шести проектов СНГЦ, и поручил Генеральному секретарю рассмотреть вопрос о разработке других компонентов, включая новый проект в Юго-Восточной Азии (СНГЦ-Юго-Восточная

Азия), для решения вопроса, связанного с необходимостью трансграничных бассейнов в регионе. Совет также поручил Генеральному секретарю предпринять особые усилия для обеспечения того, чтобы были выполнены рекомендации, сделанные международной консультативной группой ВСНГЦ (МКГВ).

3.3.2.2 Совет приветствовал прогресс, достигнутый в создании служб технической поддержки для комплексного регулирования паводков, и подтвердил большое значение данной инициативы в обеспечении задаваемого потребностями механизма постоянного руководства и наращивания потенциала в области политики и стратегии регулирования паводков. Он также отметил широкую поддержку, оказанную данной инициативе ключевыми партнерами ВМО в области регулирования паводков.

3.3.2.3 Совет выразил свою признательность за финансовую поддержку, предоставленную ВСНГЦ, Объединенной программе по управлению паводками, службе технической поддержки, системе оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков и деятельности по наращиванию потенциала в области ГВР Африканским фондом водных ресурсов, Европейским Союзом и правительствами Франции, Италии, Японии, Швейцарии, Нидерландов, Испании и Соединенных Штатов Америки.

3.3.2.4 Совет отметил активное участие ВМО в пятом Всемирном форуме по водным ресурсам (Стамбул, Турция, 16-23 марта 2009 г.) и усилия, предпринятые на самом высоком уровне по повышению общественного восприятия ВМО и выдвижению на первый план роли НМГС в секторе водных ресурсов. Был предпринят ряд мер, направленных на продвижение участия сектора гидрологии и управления водными ресурсами во Всемирной климатической конференции-3 в качестве основной заинтересованной стороны, представляющей пользователей климатической информации. Он также отметил важную роль ВМО на пятом Всемирном форуме по водным ресурсам в обеспечении доступа к гидрологическим данным и продукции и их обмена в поддержку осуществления резолюции 25 (Кг-XIII).

3.3.2.5 Признавая необходимость в модернизации региональными ассоциациями своей структуры в соответствии с принципами ориентированного на конкретные результаты управления (УОР), тем не менее, Совет выразил некоторую обеспокоенность относительно того, что недавняя тенденция упразднения некоторых региональных рабочих групп в области гидрологии или их объединение с рабочими группами в области климата и водных ресурсов, может оказать отрицательное воздействие на традиционную/основную деятельность НМС в области оперативной гидрологии. В связи с этим Совет настоятельно призвал региональные ассоциации всесторонне рассмотреть все потребности, связанные с гидрологией/водными ресурсами (ссылаясь в качестве примера на потребности, связанные с оперативным гидрологическим прогнозированием и предупреждениями), при этом выражая свои потребности и приоритеты, и не сводить их до возникающих потребностей, связанных с влиянием изменения и изменчивости климата на водные ресурсы. Он также поручил президенту КГи, региональным ассоциациям и Генеральному секретарю продолжать укреплять взаимодействие и сотрудничество между метеорологическим и гидрологическим сообществами. Успешным примером такого сотрудничества стал проект Европейской системы оповещения о паводках (ЕВОП), финансируемый Европейским Союзом в РА VI, в котором активно участвуют более 20 НМГС. ЕВОП эффективно использует среднесрочные метеорологические прогнозы, получаемые от ЕЦСПП, и данные наблюдений НМС для предоставления моделирования паводков в Европе в среднесрочном масштабе времени с заблаговременностью от 3 до 10 дней.

3.3.2.6 Совет отметил, что в региональных ассоциациях ВМО осуществляется или осуществлялся ряд проектов в области, погоды, климата и воды, включая, среди прочих, проект по Системе оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков и показательные проекты по прогнозированию явлений суровой погоды. Совет признал, что при активной поддержке всех технических комиссий необходимо разработать всеобъемлющую структуру для координации совместных региональных проектов и инициатив на региональном уровне, с общей задачей, направленной на разработку в масштабах ВМО системы оповещения о многих опасных явлениях на основании

региональных приоритетов. Особенно это касается показательных проектов, осуществляемых различными программами ВМО.

3.3.2.7 Совет принял во внимание, что в рамках гидрологического прогнозирования существует ряд научно-исследовательских проектов, где используются системы сопряженного моделирования и что ВПМИ-ТОРПЭКС и ВПИК (посредством ГЭКЭВ) задействованы в координации научных аспектов этих проектов, работая с учеными в области гидрологии и в НМГС. ИС призвал КАН и ВПИК взаимодействовать с КГи в качестве представителей пользователей и оказать содействие в разработке систем прогнозирования следующего поколения. Он также рекомендовал КАН стать членом предложенной межкомиссионной рабочей группы по осуществлению инициативы ВМО по прогнозированию паводков.

3.3.2.8 Совет отметил, что ВМО тесно взаимодействует с Международной гидрологической программой (МГП) ЮНЕСКО с тем, чтобы использовать преимущества совместной деятельности между двумя программами, и во избежание дублирования/перехлестов в области гидрологии.

3.4 ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЙ ВМО (пункт 3.4 повестки дня)

3.4.1 Совет отметил важное значение для стран-членов Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСН ВМО), поскольку она включает в единую структуру все системы наблюдений, которые являются существенно важными для деятельности национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС). В условиях наличия широкого спектра систем, задействованных в ИГСН, в условиях используемых технологий, измеряемых параметров и размещения датчиков, обсуждение вопросов относительно будущего развития ИГСН стало, безусловно, очень сложным.

Погода

Региональные опорные синоптические и климатологические сети (РОСС/РОКС)

3.4.2 Совет отметил появление признаков стабилизации глобального осуществления Региональных опорных синоптических сетей (РОСС) и Региональных опорных климатологических сетей (РОКС) и что осуществление РОСС/РОКС и поступление данных различаются в регионах. Совет выразил особую обеспокоенность относительно устойчивости опорных сетей в РА I и РА III и низкого уровня поступления данных от этих сетей. В связи с этим Совет подчеркнул необходимость дальнейшего укрепления опорных сетей, особенно в развивающихся и наименее развитых странах, и просил развитые страны-члены оказывать содействие в мобилизации ресурсов в поддержку устойчивости наблюдений в развивающихся странах.

3.4.3 Совет принял к сведению, что недостаток аэрологических измерений в РА I отчасти существует из-за проблемы, связанной с высокой стоимостью расходных материалов, с которой столкнулись страны-члены, и что состоялось совещание РА I по приобретению, изготовлению, эксплуатации, ремонту и калибровке технических средств (Женева, ноябрь 2003 г.), на котором было рекомендовано, чтобы Секретариатом были предприняты последующие меры, касающиеся оптовой закупки расходных материалов.

Эволюция ГСН

3.4.4 Совет отметил ценный вклад различных групп экспертов КОС и экспертов других технических комиссий в разработку «Перспективного видения для ГСН на 2025 г.». Совет одобрил это Видение в [резолюции 6 \(ИС-LXI\) — Отчет четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам в части, касающейся интегрированных систем наблюдений](#). В связи с этим Совет поручил КОС разработать новую версию Плана осуществления эволюции космической и наземной подсистем ГСН, в которой будет учтено «Перспективное видение для ГСН на 2025 г.».

Эксперименты с системой наблюдений

3.4.5 Отмечая ценные выводы и рекомендации четвертого практического семинара по влиянию различных систем наблюдений на ЧПП, одобренные КОС-XIV, Совет поручил КОС и Секретариату организовать пятый семинар в 2012 г. Он также поручил КОС более тесно сотрудничать по вопросам, касающимся наблюдений, с КАН и группой экспертов ИС по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию в рамках ТОРПЭКС, АММА и МПГ, принимая во внимание необходимость сохранения наследия этих экспериментов и кампаний для будущего ГСН и создания устойчивого механизма координации работы с региональными ассоциациями.

Автоматические метеорологические станции

3.4.6 Совет отметил, что КОС одобрила пересмотренные функциональные спецификации для автоматических метеорологических станций после того, как технические комиссии внесли новый вклад, и утвердил эти спецификации в резолюции 6 (ИС-LXI).

3.4.7 Совет также отметил, что КОС одобрила «Основной комплект переменных, подлежащих передаче со стандартных АМС для различных пользователей», и утвердил этот комплект переменных в резолюции 6 (ИС-LXI).

Наблюдения с борта воздушных судов

3.4.8 Совет с интересом отметил, что группа экспертов ВМО по АМДАР объявила на своей одиннадцатой сессии (19-21 ноября 2008 г.) о полном переходе программы АМДАР к оперативному функционированию. Это касалось наблюдений ветра, температуры и давления, получаемых с помощью систем АМДАР, которые используются метеорологическим сообществом. Он поручил КОС и КПМН содействовать внедрению соответствующих датчиков влажности с использованием единого программного и аппаратного обеспечения на всех основных типах и моделях воздушных судов.

3.4.9 Учитывая экономическую эффективность наблюдений АМДАР и возможности для обеспечения более успешного распространения профильных данных, Совет поручил странам-членам обеспечивать сбор данных АМДАР за пределами национальной территории в соответствии с национальным законодательством, и обмениваться ими по ГСТ. Кроме того, Совет поручил странам-членам повышать экономическую эффективность наблюдений АМДАР за счет внедрения системы оптимизации данных.

Космические наблюдения

3.4.10 Совет выразил признательность странам-членам, эксплуатирующим спутниковые системы. Совет с удовлетворением отметил, что охват территорий геостационарными спутниками осуществляется с помощью GOES-11, GOES-12, Метеосат-9 Метеосат-7, FY-2C/D и MTCAT-1R в соответствии с планом и дополняется за счет GOES-10 над Южной Америкой, Метеосат-8 для быстрого сканирования над Европой, Kalpana-1 и INSAT-3A над Индийским океаном. Он отметил, что, тем не менее, GOES-10 придется вывести с орбиты в декабре 2009 г., и рекомендовал ВМО в консультации с КГМС и соответствующими органами рассмотреть вопрос о продолжении функционирования этого чрезвычайно важного космического аппарата. Совет выразил надежду, что запуск GOES-O в 2009 г. и GOES-P в 2010 г. поможет НУОА рассмотреть вопрос об осуществлении работ по замене до сезона ураганов 2010 г. Совет также принял к сведению, что в состав оперативных полярно-орбитальных метеорологических спутников входят Метеор-A, NOAA-19, FY-1D, FY-3A, которые дополнены предоперативными и вспомогательными спутниками, а также что эталонные наблюдения топографии поверхности океана с орбиты с углом наклона 66° осуществляются со спутника OSTM/Jason-2, что означает переход радиолокационной альтиметрии океана на оперативный статус. Некоторые опытно-экспериментальные спутники широко используются в поддержку оперативной деятельности.

3.4.11 Совет отметил значительное расширение космических наблюдений в новом «Перспективном видении для ГСН на 2025 г.»; он подчеркнул, что в рамках «Перспективного видения» предполагается перевод состояния реализации ряда важных спутниковых программ из экспериментального в оперативный. Совет подчеркнул важность активного партнерства между ВМО и космическими учреждениями в целях выполнения этой непростой задачи.

3.4.12 В целях распространения выгод, связанных с космическими наблюдениями, во все страны — члены ВМО Совет поддержал меры на региональном уровне для устранения ограничений, о которых сообщили страны — члены ВМО, в отношении доступа к спутниковым данным и продукции и их использованию. Совет приветствовал объявления ЕВМЕТСАТ относительно продолжения проекта АМСУР, замены станций ПУМА, проведения девятого форума пользователей в Африке в Буркина-Фасо в 2010 г. и создания группы по распространению продукции ЕВМЕТКаст для РА I.

3.4.13 Совет приветствовал стратегию, разработанную для Виртуальной лаборатории по образованию и подготовке кадров, в области спутниковой метеорологии на пятилетний период и ее расширение посредством включения двух новых центров передового опыта в Претории, Южная Африка, и Москве, Российская Федерация, соответственно.

3.4.14 Совет приветствовал планы по созданию Межпрограммной координационной группы по космической погоде, в которую должны будут входить эксперты КОС и КАМ.

3.4.15 Принимая во внимание увеличивающееся влияние космических наблюдений на деятельность ВМО и связанные с этим проблемы и задачи, Совет рекомендовал странам-членам в одобренной резолюции 6 (ИС-LXI) увеличить свою поддержку деятельности в рамках Космической программы ВМО путем пополнения бюджетных ресурсов Космической программы внебюджетными средствами и, в зависимости от ситуации, в материальной форме.

Измерения химического состава атмосферы

3.4.16 Совет признал ведущую роль, которую в настоящее время играет программа ГСА ВМО в организации интегрированной глобальной системы наблюдений за аэрозолями для применений в области прогнозирования и анализа погоды, климата и качества воздуха. Он одобрил шаги, предпринятые для того, чтобы сделать ее сетью ГСНК и чтобы связать ее с разработкой в рамках ВМО Системы предупреждений и оповещений о песчаных и пыльных бурях и их оценки.

3.4.17 Совет поддержал текущую работу по глобальной оценке химического состава осадков, состоящую из наблюдений и моделирования. Совет был проинформирован о деятельности рабочей группы 38 группы экспертов по научным аспектам охраны морской среды (РГ 38 ГЕЗАМП). Она была учреждена ГЕЗАМП в целях оценки выпадения атмосферных химических осадков в океан. Одной из задач РГ 38 ГЕЗАМП было: «...работать в рамках проекта ВМО «Синтез данных по химическому составу осадков и сообщество» для оценки потребностей морского сообщества и оказывать помощь в четком формулировании этих потребностей в процессе этой деятельности ВМО». В целом РГ 38 признает значительную нехватку прибрежных измерений и измерений в открытом море (влажное, сухое атмосферное выпадение и концентрации в морской воде), которые необходимы для улучшения знаний о вкладе и воздействии химических осадков, выпадающих в океан, и в связи с этим рекомендовала продолжать осуществлять измерения ионов серы, азота, минералов и морской соли, и где это возможно, органических кислот в осадках.

Климат

3.4.18 Совет напомнил о том, что деятельность ВМО по наблюдениям за климатом выполняется в рамках Глобальной системы наблюдений за климатом (ГСНК), которую ВМО

спонсирует совместно с МОК, ЮНЕП и МСНС. Совет отметил, что ГСНК включает в себя относящиеся к климату компоненты ГСН, ГСА, Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО) под руководством МОК и Глобальной системы наблюдений за поверхностью суши (ГСНПС) под руководством ФАО. Он выразил признательность своим партнерам по системе наблюдений за их непрерывное сотрудничество в осуществлении ГСНК. Совет также отметил, что в некоторых аспектах ГСНК по своему характеру схожа с ИГСН ВМО, поскольку она стремится к интеграции в интероперабельную структуру, многим видам наблюдений. При этом ИГСН ВМО стремится к обеспечению потребностей секторов, связанных с погодой, климатом и водой в рамках мандата ВМО, а ГСНК стремится к обеспечению всех потребностей климатического сектора в рамках мандата ВМО и за его пределами.

Национальные координаторы и ведущие центры

3.4.19 Совет вновь призвал страны-члены учредить национальные комитеты ГСНК и назначить национальных координаторов ГСНК для того, чтобы активизировать скоординированные национальные действия в отношении наблюдательных систем для климата, принимая во внимание совместную международную финансовую поддержку ГСНК.

3.4.20 Совет отметил, что в настоящее время действуют девять ведущих центров КОС для ГСНК и что новый круг обязанностей и области ответственности для этих центров были одобрены КОС-XIV. Изменения структуры ведущих центров КОС для ГСНК были одобрены в резолюции 6 (ИС-LXI).

Национальные координаторы и ведущие центры — ВПИК

3.4.21 Совет отметил выводы третьей сессии группы экспертов по наблюдениям и усвоению данных ВПИК (ГЭНУД) и согласился с тем, что финансирование научных исследований, включая финансирование деятельности, осуществляемой под эгидой ВПИК, представляет собой серьезную поддержку климатических наблюдений. Он приветствовал деятельность ВПИК, направленную на улучшение рядов климатических данных, которые должны использоваться для исследований и оценок климатических изменений и изменчивости, а также координацию последующей повторной обработки рядов данных в соответствии с алгоритмами.

ПСНЭВЦ

3.4.22 Совет предложил странам-членам, которые осуществляют деятельность, связанную с новыми региональными гидроклиматическими проектами проекта ГЭКЭВ ВПИК в области скоординированных наблюдений за энергетическим и водным циклами (ПСНЭВЦ) (ранее эксперименты континентального масштаба), предоставлять информацию в ПСНЭВЦ в соответствии с его стандартами.

Атмосфера

ГРУАН

3.4.23 Совет приветствовал назначение шести начальных пунктов для ГРУАН, выразив признательность странам-членам, на территории которых расположены эти пункты, за их вклад, и призвал их продолжить осуществлять поддержку. Совет далее отметил, что первые шаги в определении порядка функционирования ГРУАН были предприняты с учетом существующих сетей, наставлений и руководств ВМО. Он призвал страны-члены в сотрудничестве с КПМН, КОС и ГЭАНК ГСНК/ВПИК оказывать помощь в дальнейшем осуществлении ГРУАН, включая разработку стандартов и процедур.

Океаны

3.4.24 Совет отметил, что наблюдения за океаном предоставляются в контексте ГСНО и что они поддерживают не только климат, но также оперативную метеорологию,

океанографию и другие ключевые программы ВМО и МОК. В то же время в рамках всей ГСНО, для которой СКОММ предоставила механизмы осуществления, НМГС несут ответственность за осуществление и поддержание всех основных компонентов или их части, таких как схема судов, добровольно проводящих наблюдения (СДН), и сеть поверхностных дрейфующих буйев.

3.4.25 Отмечая, что процент степени завершения всей системы наблюдений за океаном остается на уровне 60 % со времени проведения ИС-LX, Совет обратился с просьбой к странам-членам о выделении дополнительных ресурсов для того, чтобы обеспечить в результате полноценное осуществление и устойчивость наблюдательных компонентов в пределах своей ответственности. В частности, Совет отметил, что несмотря на то, что сеть поверхностных дрейфующих буйев в принципе полностью внедрена, это не распространяется на все дрейфующее оборудование, включая измерения атмосферного давления. В связи с этим Совет призвал страны-члены участвовать в схеме обновления барометров ГСБД и установить барометры на всех дрейфующих буюх.

3.4.26 Принимая во внимание потребность в том, чтобы высококачественные наблюдения отвечали требованиям климатических применений, Совет просил страны-члены принимать участие в Проекте климатических наблюдений СДН (СДНКлим) для того, чтобы обеспечить правильную регистрацию и распределение требуемых дополнительных метаданных и качественных элементов, а также сотрудничать с судоходными компаниями в целях поддержки и увеличения информационного потока СДН. В то же время Совет признал сохраняющуюся ведущую роль портовых метеорологов в вопросах привлечения СДН и оказания им поддержки, а также регистрации их важных метаданных, и в связи с этим настоятельно рекомендовал странам-членам сохранять и, по возможности, увеличивать этот важный ресурс для оказания поддержки системе наблюдений за океаном.

3.4.27 Совет поручил СКОММ координировать разработку экономически эффективной глобальной технологии наблюдений волнений в точке в поддержку мониторинга явлений экстремальных волн, в целях снижения опасности бедствий, моделирования волнений и калибровки и валидации спутниковых измерений волнений, и предложил странам-членам предоставить помощь в вопросах разработки этой технологии путем использования и тестирования прототипов, а также оценки приборов измерения волнений. Кроме того, Совет поручил СКОММ рассмотреть вопрос о создании сети заякоренных буйев для измерения волнений, чтобы охватить, в частности, слабо освещенные данными районы океана, в которых зарождаются и распространяются штормы. Совет настоятельно призвал страны-члены, имеющие островные территории в рамках своей юрисдикции, рассмотреть вопрос об установлении такого оборудования и обмене данными, полученными через ГСТ.

3.4.28 Совет принял к сведению предложение со стороны экспериментального проекта ИГСН ВМО для СКОММ по созданию Региональных центров морских приборов (РЦМП) и предложил странам-членам рассмотреть вопрос о предоставлении национальных центров для использования их в качестве РЦМП на экспериментальной основе с целью реализации концепции РЦМП.

3.4.29 Совет напомнил о том, что на своей сессии в декабре 2008 г. Генеральная Ассамблея ООН назначила 8 июня Всемирным днем океанов на ежегодной основе. В связи с этим, учитывая важное значение наблюдений за океаном для НМГС, он с удовольствием выразил одобрение и поддержку этому международному дню при рассмотрении данного пункта повестки дня.

Суша

3.4.30 Совет с признательностью отметил отчет «Прогресс в оценке статуса разработки стандартов для важнейших климатических переменных (ВКлП), относящихся к суше», который был представлен ГСНПС РККИК ООН в ноябре 2008 г. Он поддержал предлагаемое развитие структуры ИСО/ООН в отношении наблюдений ВКлП суши и отметил

необходимость соответствующего представительства со стороны ВМО в такой структуре с помощью Межкомиссионной целевой группы по Структуре управления качеством.

Криосфера

3.4.31 Совет с признательностью отметил отчет «Глобальная служба криосферы (ГСК): предпосылки, концепция, статус, последующие шаги». Он одобрил последующие шаги в целях развития ГСК: проведение экспериментальных или показательных проектов для того, чтобы продемонстрировать целесообразность ГСК; создание сети опорных станций в регионах с холодным климатом в рамках программы устойчивых стандартных наблюдений за криосферой; разработка механизма осуществления рекомендаций Стратегии интегрированных глобальных наблюдений (СИГН) по теме Криосфера в рамках структуры ГСК; определение источников данных наблюдений за криосферой и систем, которые могут быть частью ГСК; создание экспериментального портала для обеспечения доступа к данным и информации, а также определение потребностей в ресурсах в поддержку текущей эксплуатации ГСК на национальном, региональном уровнях и уровне Секретариата ВМО. Совет также поручил ГСК приступить к осуществлению экспериментального и демонстрационного проектов в разных регионах мира, включая тропические регионы с ледниками.

3.4.32 Совет поручил подготовить стратегию осуществления ГСК для рассмотрения на Конгрессе ВМО в 2011 г. Совет отметил, что Группа экспертов ИС по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию предоставит руководящие указания и придаст импульс реализации ГСК. Принимая во внимание активное стремление создать Глобальную службу криосферы и требуемую срочность, он настоятельно призвал страны-члены участвовать в создании ГСК и просил их предоставить финансовый или материальный вклад в поддержку последующих шагов в области развития ГСК. Он настоятельно рекомендовал Генеральному секретарю способствовать этим и другим усилиям по увеличению внебюджетного финансирования в поддержку деятельности ГСК.

Системы наблюдений Глобальной службы атмосферы (ГСА) в климатических целях

3.4.33 Совет признал крайнюю необходимость иметь эффективные инструменты для оценки обмена двуокиси углерода между атмосферой и поверхностью Земли на глобальной основе, которые бы представляли собой поддержку процесса снижения выбросов двуокиси углерода на национальном и международном уровнях, а также осуществлению политик по смягчению последствий, разработанных в рамках РКИК ООН. Сессия одобрила рекомендации группы управления КАН о том, чтобы ВМО играла лидирующую роль в разработке интегрированной системы глобальных наблюдений за углеродом, его прогнозирования и оценки. Он отметил, что глобальная сеть мониторинга содержания двуокиси углерода и метана ГСА ВМО, всеобъемлющая сеть ГСНК, в сочетании с моделями углеродного цикла ГСА и связанных с ней исследовательских программ, запускаемыми в обратном режиме с использованием оперативных метеорологических анализов из крупных центров ЧПП, будут формировать основу будущих систем оперативного слежения. Наблюдения, необходимые для отслеживания углерода, включают наземные, самолетные и спутниковые измерения двуокиси углерода и метана. Он рекомендовал, чтобы продолжались существующие в настоящее время исследования по разработке оперативной системы наблюдений/моделирования отслеживания углерода, проводимые ГСА, ВПМИ, ВПИК, ГСН, Космической программой ВМО, Комитетом по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС), ГЕО и бюро Международной программы по комплексным глобальным наблюдениям углерода.

Мониторинг климата из космоса

3.4.34 Совет с признательностью отметил продолжающиеся усилия космических агентств по реагированию на потребности климатического мониторинга в непрерывных и полных комплектах спутниковых данных и продукции, сформулированные ГСНК. Был

отмечен прогресс в осуществлении Глобальной космической системы взаимных калибровок, которая вносит вклад в интеграцию спутниковых систем и приведение рядов данных, полученных со спутников, в соответствие с требованиями мониторинга климата. Был также отмечен прогресс в области создания концепции устойчивой скоординированной обработки данных, предоставляемых с помощью спутников для исследования окружающей среды для мониторинга климата (СКОПЕ-КМ, ранее называемой Р/ССЦ-КМ). Совет призвал страны-члены, в которых есть космические агентства, поддерживать осуществляемую деятельность. Он приветствовал объявление ЕКА о его инициативе, связанной с изменением климата, которая коснется нескольких важнейших климатических переменных ГСНК.

Отчет о ходе осуществления ГСНК 2009 г.

3.4.35 Совет с признательностью отметил проект отчета о ходе деятельности по осуществлению ГСНК 2004-2008 гг., в котором приведена оценка прогресса, достигнутого в странах-членах и других «организациях-исполнителях» в осуществлении 131 меры, определенной в отчете ГСНК 2004 г. «План осуществления Глобальной системы наблюдений за климатом в поддержку РКИК ООН». Он также приветствовал усилия секретариата и руководящего комитета ГСНК по инициированию работ по обновлению плана осуществления 2004 г. и призвал страны-члены представить комментарии по проектам обоих документов.

Вода

3.4.36 Совет отметил, что в настоящее время в РА I, РА II, РА IV и РА V по инициативе ВМО осуществляются шесть проектов систем наблюдений за гидрологическим циклом (СНГЦ-Нигер, СНГЦ-Вольта, СНГЦ-САДК, СНГЦ-Меконг, СНГЦ-Кариб и СНГЦ-Тихий океан), и приветствовал тот факт, что из 52 стран-членов более 30 относятся к наименее развитым странам, а 21 — к СИДС.

Сквозные аспекты

Международный полярный год (МПГ) 2007/2008

3.4.37 Совет отметил в связи с успешным осуществлением МПГ достижения, главным образом касающиеся конкретных сфер ответственности:

- a) расширение сетей метеорологических станций приземных наблюдений в полярных регионах благодаря созданию новых или модернизации уже существующих станций, а также размещению автоматических метеорологических станций и аэрологических систем;
- b) разработка новых комплексных систем наблюдений в Арктике и Южном океане на основе широкого использования современных технологий, таких как глайдеры, заякоренные ледовые автоматические профилирующие зонды, измерительные датчики, размещенные на морских млекопитающих, буи Арго и др.;
- c) создание впечатляющего массива новых спутниковых данных и продукции благодаря скоординированному подходу космических агентств;
- d) реализация новых инициатив в области исследований гидрологического цикла и криосферы.

3.4.38 В целях обеспечения наследия МПГ Совет согласился с установлением партнерских отношений с проектами в области наблюдений, составляющими наследие МПГ посредством своей группы экспертов по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию, а также рекомендовал принятие дальнейших действий по

развитию региональных систем наблюдений в двух полярных регионах для усиления существующих глобальных систем наблюдений.

Приборные стандарты и рекомендуемые практики

3.4.39 Признавая увеличивающуюся потребность в стандартизации и выгоды, которые можно в связи с этим ожидать, Совет согласился с предложением группы управления КПМН разработать Наставление по метеорологическим приборам и методам наблюдений, которое могло бы стать дополнением к Техническому регламенту ВМО, и поручил КПМН осуществить разработку такого наставления в сотрудничестве, при необходимости, с соответствующими техническими комиссиями. Совет рекомендовал учитывать при подготовке Наставления такие аспекты, как функциональная совместимость разных систем наблюдений и цели при сообщении переменных параметров наблюдений в физических единицах, независящих от технологии, используемой при проведении наблюдений. Совет также отметил возрастающее значение метаданных, разработку стандартов метаданных и необходимость обеспечения надежности приборов в условиях суровой погоды.

Координация радиочастот

3.4.40 Полный диапазон полос радиочастот, выделяемых для метеорологических систем и спутников, ведущих наблюдения за окружающей средой, в условиях все большего развития и расширения новых коммерческих систем радиосвязи, остается под угрозой. 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, используя в качестве справочного пособия новый справочник «Использование радиоспектра для метеорологии: мониторинг и предсказания в области погоды, воды и климата», недавно опубликованный совместно МСЭ/ВМО, и предварительно сформулированную позицию ВМО на следующей Всемирной конференции по радиосвязи (ВКР-11), которая была разработана руководящей группой КОС по координации радиочастот.

Реализация концепции ИГСН ВМО

3.4.41 Совет принял к сведению состояние дел по разработке и осуществлению концепции ИГСН ВМО и согласился с выводами второй сессии рабочей группы Исполнительного Совета по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО (РГ ИС ИГСН-ИСВ), Женева, Швейцария, 6-8 мая 2009 г.; первой сессии ее подгруппы по ИГСН, Женева, Швейцария, 10-13 ноября 2008 г.; технической конференции КОС по ИГСН ВМО, Дубровник, Хорватия, 23-24 марта 2009 г.; и четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам (КОС-XIV), Дубровник, Хорватия, 25 марта — 2 апреля 2009 г., о чем кратко изложено в следующих пунктах.

3.4.42 В соответствии с рекомендацией КОС-XIV Совет согласился с тем, что президент КОС является в силу занимаемой должности членом РГ по ИГСН ВМО-ИСВ, а также ее подгруппы по ИГСН ВМО, что отражает ведущую роль КОС в процессе дальнейшего развития и реализации инициативы по ИГСН ВМО.

3.4.43 Учитывая важность участия всех стран-членов в деятельности по линии ИГСН ВМО, Совет настоятельно призвал Генерального секретаря и соответствующие технические комиссии предоставлять странам-членам информацию о конкретной ожидаемой пользе для стран-членов и руководящие указания по связанной с ИГСН ВМО деятельности, которая должна осуществляться странами-членами. Совет также отметил проблемы, с которыми сталкиваются развивающиеся страны и НРС при осуществлении ИГСН ВМО, и подчеркнул необходимость соответствующей работы по наращиванию потенциала.

Концепция функционирования и План развития и осуществления ИГСН ВМО

3.4.44 Совет утвердил обновленные версии концепции функционирования ИГСН ВМО (КОНОПС) и Плана развития и осуществления ИГСН ВМО (ПРОИГСН), одобренные на второй сессии РГ ИС по ИГСН ВМО-ИСВ, проведенной в Женеве с 6 по 8 мая 2009 г. (см.: <http://www.wmo.int/pages/prog/www/WIGOS-WIS/reports.html>). Он подтвердил, что страны-члены, региональные ассоциации и технические комиссии должны активно сотрудничать в вопросах тестирования, разработки и реализации концепции ИГСН ВМО, а также вносить вклад в ПРОИГСН.

3.4.45 Совет подчеркнул потребность в комплексной и учитывающей расходы стратегии в области осуществления ИГСН ВМО, которая бы воплотила концепцию ИГСН ВМО в реальность, и в том, чтобы в рамках этой стратегии рассматривались, кроме прочего, технические и координационные задачи и связанные с этим функции и обязанности; процесс извлечения уроков из проектов и других видов деятельности ИГСН ВМО; требования к наращиванию потенциала в целях обеспечения того, чтобы все страны-члены могли воспользоваться выгодами ИГСН ВМО; а также определение четких обязанностей по всей системе ВМО для дальнейшей разработки ИГСН ВМО.

3.4.46 Совет просил, чтобы в стратегии осуществления ИГСН ВМО ясно указывалось, что скорее дополняет, а не дублирует планы осуществления систем ИГСН ВМО, таких как ГСН, ВСНГЦ и ГСА. Кроме того, эта стратегия должна четко отличаться от ГСНК, которая является «системой систем для климата», и ИГСН ВМО, и которая является интеграцией систем наблюдений, необходимых для удовлетворения требований ВМО в этой области деятельности.

Экспериментальные (ЭПИГ) и демонстрационные (ДПИГ) проекты ИГСН ВМО

3.4.47 Совет подчеркнул важность участия региональных ассоциаций в ИГСН ВМО и их руководства. Он отметил два приоритета в РА IV: (i) демонстрационный проект ИГСН ВМО для RADAR; и (ii) проект по уменьшению опасности бедствий, связанных с гидрологией (с Всемирным банком), который показывает, как интегрировать данные из разных областей. Совет отметил число осуществляемых проектов и призвал к сотрудничеству между Регионами и техническими комиссиями.

3.4.48 Совет призвал страны-члены и технические комиссии, ответственные за ЭПИГ и ДПИГ, разработать детальный план реализации проектов и рабочий план с конкретными задачами, видами деятельности и достижимыми конечными результатами с учетом указаний РГ ИС по ИГСН ВМО-ИСВ.

3.4.49 Совет рекомендовал, чтобы текущий процесс реализации концепции ИГСН ВМО был сосредоточен на этапе «тестирование концепции», основываясь на разработке ЭПИГ и ДПИГ, инициированных НМГС и техническими комиссиями соответственно; заключительный этап «осуществление» будет выполняться совместно с завершением ЭПИГ и ДПИГ и использованием полученных результатов на основе соответствующих критериев оценки и согласованной процедуры их обобщения/внедрения.

3.4.50 Совет приветствовал новые ДПИГ: (a) глобальная космическая система взаимных калибровок в качестве совместной инициативы ВМО и Координационной группы по метеорологическим спутникам; и (b) проект по реализации опорной аэрологической сети ГСНК.

3.4.51 Совет выразил обеспокоенность относительно имеющихся временных рамок для проведения тестирования концепции ИГСН ВМО в связи с поздним инициированием некоторых проектов ИГСН ВМО, сильной ограниченностью ресурсов, предоставленных в виде вклада в целевой фонд ИГСН ВМО в поддержку ограниченному финансированию, доступному в регулярном бюджете, и нехваткой персонала для работы в бюро по проекту ИГСН ВМО. Было отмечено, что существует большой риск того, что нехватка средств не позволит завершить отдельные ЭПИГ/ДПИГ, как планировалось в соответствии с планом по

своевременной подготовке и тестированию концепции ИГСН ВМО. В этом отношении Совет просил страны-члены поддержать ЭПИГ/ДПИГ ИГСН ВМО и внести вклад в целевой фонд ИГСН ВМО, а для поддержки бюро по планированию прикомандировать экспертов для того, чтобы ускорить разработку и осуществление ИГСН ВМО.

Руководство по перспективной разработке ИГСН ВМО

3.4.52 В свете его рассмотрения рекомендации от РГ-ИС/ИГСН ВМО-ИСВ Совет подтвердил свою решительную поддержку перспективной разработки концепции ИГСН ВМО и ее осуществления после утверждения Кг-XVI в сотрудничестве с партнерскими организациями ВМО и их системами наблюдений. Он поручил Генеральному секретарю оказывать всевозможную поддержку и предоставлять ресурсы для мер, необходимых для перевода ИГСН ВМО из стадии концепции в практическую плоскость, включая необходимую поддержку Бюро по планированию ИГСН ВМО.

3.4.53 Он подчеркнул важность тесного согласования планирования ГСНК и ИГСН ВМО для обеспечения эффективной интеграции климатических компонентов ИГСН ВМО с компонентами ГСНО, ГСНПС и других связанных с климатом глобальных систем наблюдений.

3.4.54 Совет подтвердил, что должна соблюдаться и обеспечиваться политика собственности и совместного использования данных всех компонентов наблюдений и партнерских организаций.

3.4.55 Совет также поручил Генеральному секретарю инициировать и поощрять подготовку публикаций ВМО конкретно по ИГСН ВМО (в частности Концепции ГСН на 2025 г., Плана осуществления эволюции космической и наземной подсистем ГСН) на всех официальных языках ВМО для расширения и распространения важных программ по системам наблюдений ВМО на разных уровнях, в частности среди принимающих решения лиц и политиков.

СУК в контексте ИГСН ВМО

3.4.56 Совет особо отметил, что дальнейшее развитие СУК ВМО является важным для будущего функционирования ИГСН ВМО. В связи с этим к межкомиссионной целевой группе ИС по Структуре управления качеством обращается просьба предоставить рекомендации стратегического характера относительно того, как следует создавать структуру управления качеством, внедрять ее в оперативную практику и использовать для ИГСН ВМО. Совет также подчеркнул роль технических комиссий в разработке и осуществлении систем управления качеством, необходимых для совершенствования метеорологических и гидрологических наблюдений.

3.4.57 Качество данных и полученная благодаря ИГСН ВМО польза должны анализироваться и тщательно изучаться научным и оперативным сообществом в рамках экспериментов по системе наблюдений и экспериментов по моделированию системы наблюдений, а также разных механизмов проверки воздействий разных моделей прогнозирования в различных областях применения.

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

3.5.1 Стратегия разработки и внедрения новой ИСВ

План внедрения ИСВ, включая поддержку ИГСН ВМО

3.5.1.1 Совет с признательностью отметил значительные усилия по сохранению динамики в разработке и внедрении ИСВ. Совет приветствовал крупные шаги, предпринятые на пути к развертыванию первого оперативного потенциального центра ГЦИС

до конца 2009 г. Он выразил глубокую признательность в связи с вовлечением стран-членов, их усилий и ресурсов в планирование потенциальных ГЦИС и/или ЦСДП и в обмен накопленным опытом и полностью одобрил такой подход. Совет признал ведущую роль и существенно важное значение вклада КОС/ОГПО-ИСО в разработку и внедрение ИСВ и призвал НМГС, технические комиссии, региональные ассоциации и МКГ-ИСВ осуществлять взаимодействие по линии Плана проекта ИСВ и Плана внедрения ИСВ и вносить в них вклад.

3.5.1.2 Совет особо отметил, что в дополнение к значительным усилиям, предпринятым рядом НМГС и организаций в области разработки ИСВ, для обеспечения надлежащей разработки и внедрения ИСВ потребуются дополнительные финансовые и людские ресурсы. Он призвал к тому, чтобы были продолжены усилия, в том числе со стороны постоянных представителей, в области повышения осведомленности о значимости ИСВ и ожидаемых от нее выгодах как для развитых, так и развивающихся стран, с тем чтобы предоставить странам-членам дополнительный стимул к принятию решений о ее внедрении и финансировании. Например, следует разъяснять, каким образом ИСВ могла бы ликвидировать серьезные пробелы, привести к существенному улучшению в области предоставления обслуживания и/или снижению расходов. Он выразил глубокую признательность странам-членам и организациям, которые внесли вклад натурой и/или фондами на безвозмездной основе, и предложил донорам продолжать вносить вклад в форме взносов в целевой фонд ИСВ и/или командирования сотрудников, что оказывает значительное содействие в разработке ИСВ, в том числе применительно к деятельности по повышению потенциала развивающихся и наименее развитых стран.

3.5.1.3 Совет подтвердил, 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 РГИС по ИГСН ВМО-ИСВ 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

3.5.1.4 Совет согласился с одобрением КОС основных документов и справочных материалов по ИСВ, включая «План проекта и внедрения ИСВ» (ППВИ), «Функциональную архитектуру ИСВ» и «Спецификации функциональной совместимости ИСВ для ГЦИС, ЦСДП и НЦ», которые были подготовлены в сотрудничестве с ГКО-ИСВ при активной поддержке со стороны Секретариата. Он согласился с тем, что данные документы являются важными строительными блоками для подготовки будущего «Наставления по ИСВ» и что необходимо продолжить их дальнейшую разработку. Совет подтвердил высокоприоритетную потребность в подготовке Наставления по ИСВ и согласился с планом действий КОС по этому вопросу. Он также подчеркнул необходимость проведения обучения по руководящим принципам и средствам разработки метаданных.

Требования по ИСВ

3.5.1.5 Совет 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 (ТК), региональных ассоциаций (РА) и НМГС (в том числе развивающихся стран и наименее развитых стран)

3.5.1.6 Совет вновь заявил о том, что поддержка и участие региональных ассоциаций в разработке ИСВ являлись существенно важным фактором для обеспечения успешного

внедрения этой системы и совместного управления ею. Он подчеркнул необходимость наращивания потенциала развивающихся стран в целях наделения их возможностью для участия в ИСВ и извлечения выгоды на раннем этапе от обслуживания, предоставляемого первыми ГЦИС и ЦСДП, при этом принимая во внимание реалистичные возможности, потенциал и сдерживающие факторы применительно к НМГС и пользователям в развивающихся странах. Совет поддержал рекомендацию РГ ИС по наращиванию потенциала в отношении того, чтобы считать переход развивающихся стран и НРС к ИСВ и их участие в ней наивысшим приоритетом. С удовлетворением отмечая направления деятельности, принятые РА II и РА IV в этом отношении, Совет призвал региональные ассоциации через соответствующие рабочие группы и при поддержке и координации со стороны МКГ-ИСВ разработать и поддержать экспериментальные проекты, направленные на использование функций и видов обслуживания ИСВ на раннем этапе, и предложил НМГС из развивающихся стран оказать поддержку и содействие этим инициативам при содействии со стороны Секретариата. В этом отношении Совет приветствовал информацию относительно развития показательного проекта ИСВ в Южной Африке и призвал страны-члены Региона в полной мере участвовать в этой деятельности. Он поручил Генеральному секретарю содействовать усилиям по мобилизации ресурсов в поддержку данных инициатив в Южной Африке.

Процесс назначения ГЦИС и ЦСДП

3.5.1.7 Совет с признательностью отметил предпринятые ГКО-ИСВ и КОС по поручению ИС-LX последующие меры в отношении предварительного выявления потенциальных ГЦИС и ЦСДП, что имеет крайне важное значение для фактического планирования и внедрения ИСВ. Тридцать семь стран-членов и две организации откликнулись на просьбу Секретариата, 31 страна и две организации выявили 102 потенциальных ЦСДП и 13 потенциальных ГЦИС; текущее состояние дел в отношении потенциальных центров на 9 июня 2009 г. представлено в [дополнении II к настоящему отчету](#). Совет подчеркнул важность разработки в настоящее время процедур, позволяющих центрам-кандидатам продемонстрировать возможности ИСВ. Совет настоятельно призвал соответствующие органы сообщить как можно скорее странам-членам технические детали процесса назначения ГЦИС и ЦСДП. Совет одобрил план действий, принятый КОС, в целях:

- a) разработки руководящих указаний и процедур управления для демонстрации КОС и оценки ею возможностей центров, предлагаемых в качестве центров-кандидатов ГЦИС и ЦСДП, в рамках процедуры назначения ГЦИС-ЦСДП, утвержденной Кг-XV; результаты должны быть представлены на предстоящей сессии ГКО-ИСВ (октябрь 2009 г.), с тем чтобы представить соответствующий отчет на ИС-LXII (2010 г.);
- b) организации демонстрации возможностей центров-кандидатов ГЦИС и ЦСДП на внеочередной сессии КОС (2010 г.);
- c) представления официально назначенных центров ГЦИС и ЦСДП на Кг-XVI.

Координация со смежными международными проектами (ГЕОСС)

3.5.1.8 Совет рассмотрел вопрос о роли ИСВ в рамках ГЕОСС. Подробная информация представлена по пункту 5 повестки дня.

Структура связи ИСВ-ГСТ

3.5.1.9 Пятнадцатый конгресс (Кг-XV) согласился с тем, что план внедрения ИСВ будет состоять из двух частей, которые будут разрабатываться параллельно:

- a) Часть А: дальнейшее объединение и совершенствование ГСТ для данных, существенно важных с точки зрения сроков и оперативного применения, в том

числе ее расширение для удовлетворения оперативных потребностей всех программ ВМО;

- b) Часть В: расширение информационного обслуживания за счет предоставления зарегистрированным пользователям гибкого обслуживания в области обнаружения данных, обеспечения доступа к ним и их извлечения, а также создания гибкой системы своевременного предоставления обслуживания.

3.5.1.10 По вопросу о структуре сети ИСВ-ГСТ в реальном масштабе времени Совет согласился с КОС в отношении концепции зональных сетей передачи метеорологических данных (ЗСПМД), в которых каждый ГЦИС отвечал бы за обеспечение надлежащей координации линий телесвязи и потока данных в зоне своей ответственности. Сеть ИСВ в реальном масштабе времени (т. е. Часть А) состояла бы из небольшого числа ЗСПМД и базовой сети ИСВ, в значительной степени основанной на текущей УГСЕТ, обеспечивающей связь между ГЦИС и ЗСПМД. Совет признал, что не только усилия ГЦИС, но и также сотрудничество всех центров ИСВ (а именно, ЦСДП и НЦ) имеют важное значение для развития и надлежащего поддержания ЗСПМД. Совет также подтвердил и подчеркнул, что спутниковые системы распространения данных, основанные на стандартной технологии (например, ДВБ-С), желательно с широким охватом (например, многорегиональным), должны являться интегрированными компонентами структуры связи ИСВ. Совет поручил КОС и МКГ-ИСВ разработать в координации с региональными ассоциациями и выявленными потенциальными ЗСПМД более подробную концепцию и план внедрения для ЗСПМД и базовой сети ИСВ.

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 и улучшения компонентов ГСТ, включая линии прямой связи, управляемые сети передачи данных (например, посредством услуг МПЛС для усовершенствованных ГСЕТ и региональных сетей), а также системы распределения данных через спутник (например, с использованием методов ДВБ или ДАБ), функционирующие как интегрированные компоненты ГСТ. Совет подтвердил, что, как было особо отмечено на Кг-XV, 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 их предоставления. Совет призвал страны-члены продолжать их плодотворные усилия и с удовлетворением отметил, что КОС продолжал предоставлять обновленные технические руководящие указания и далее разрабатывать рекомендуемую практику в целях получения выгоды на раннем этапе от быстро развивающихся технологий. Совет подчеркнул важную роль РУТ в совместной координации со связанными с ними НМЦ плавного перехода на новые эффективные с точки зрения затрат технологии передачи данных (например, МПЛС).

3.5.2.2 Совет одобрил руководящие указания и рекомендацию КОС-XIV в отношении расширения оперативных процедур ГСТ, включая поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386) (см. [резолюцию 7 \(ИС-LXI\) — Отчет четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам применительно к Информационной системе ВМО](#)). Совет поручил КОС продолжать такие усилия в целях дальнейшего усовершенствования ГСТ для обеспечения эффективного и гибкого обмена данными, продукцией (сообщениями и файлами) и соответствующими метаданными для всех программ ВМО с учетом ИСВ.

3.5.2.3 По вопросу об использовании Интернета Совет с удовлетворением отметил, что КОС обеспечивает обновление технического руководящего материала по эффективному использованию Интернета с минимальным количеством оперативных рисков и рисков с точки зрения 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, что особенно важно для небольших

НМГС, и является важным средством для использования возможностей ИСВ по обнаружению данных, обеспечению доступа к ним и их извлечению.

Разработка и осуществление ИГДДС

3.5.2.4 Совет поддержал прогресс в области глобальной инфраструктуры ДВБ-С Объединенной службы глобального распространения данных (ИГДДС) в связи с внедрением межрегиональных механизмов обмена данными и услуг по поддержке пользователей. Инфраструктура ДВБ-С для спутниковых данных и продукции в настоящее время включает в себя вещательные услуги EVMETCast (EVMETCAT) над Европой, Африкой и Америками, услуги FengYunCast (Китай) над азиатско-тихоокеанским районом и МИТРА (Российская Федерация) над Северной Азией. Совет призвал к их дальнейшему развитию и расширению в качестве функциональных компонентов архитектуры ИСВ и поддержал внедрение стандартов обеспечения совместимости метаданных и каталогов ИСВ. Он также напомнил о вспомогательной роли ГСТ и Интернета в удовлетворении различных функциональных и иных потребностей и в обеспечении общей устойчивости работы.

Обмен данными, имеющими отношение к воде

3.5.2.5 Совет поддержал решение КГи-XIII об определении потребностей и мероприятий для извлечения выгод от реализации ИСВ в области информационных потоков и выходной продукции для ВСНГЦ, включая сопутствующие метаданные, и о подготовке экспериментального проекта ИСВ совместно с проектом СНГЦ-Тихий океан и/или любыми другими проектами СНГЦ, которые могут быть определены международной консультативной группой ВСНГЦ. КГи-XIII далее решил использовать преимущества ИСВ для информационных потоков и сопутствующих метаданных в информационно-диагностической системе для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков в рамках экспериментального проекта ИСВ. Совет поручил МКГ-ИСВ, КГи и КОС скоординировать и объединить свои усилия по линии этих экспериментальных проектов.

Поддержка систем заблаговременных предупреждений и их функционирования

3.5.2.6 Совет отметил эффективную поддержку, предоставляемую в настоящее время ГСТ для целей обмена заблаговременными предупреждениями и сообщениями о слежении и другими соответствующими данными и их распространения. По вопросу о разработке систем заблаговременного предупреждения о цунами в прибрежных районах ряда морей и океанов (например, в Карибском бассейне, Северной Атлантике, Средиземноморье) в рамках мандата ЮНЕСКО/МОК и при координации с ВМО Совет подтвердил эффективный потенциал ИСВ-ГСТ, включая существенно важную функциональную роль НМЦ НМГС, в качестве существенного вклада ВМО в эффективный обмен заблаговременными предупреждениями и соответствующими данными и их распространение.

3.5.2.7 Совет был информирован о преимуществах использования Протокола общего оповещения (CAP, рекомендация X.1303 МСЭ), который является стандартом, предназначенным для оповещения общественности обо всех опасных явлениях через все средства массовой информации, а также для распространения оповещений и предупреждений, связанных с погодой, климатом и водой. Он согласился с КОС в отношении того, что широкое внедрение CAP внесет вклад и будет содействовать поддержанию виртуальной сети, охватывающей все опасные явления, в рамках ИСВ-ГСТ. Он предложил всем странам-членам и РА, а также Секретариату, приложить все усилия для обеспечения того, чтобы осуществление CAP принесло пользу всем сообществам пользователей.

Представление данных и метаданные

3.5.2.8 Принимая во внимание, что КОС успешно протестировала новые процедуры обеспечения более оперативного принятия поправок к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306) с учетом быстроразвивающихся новых требований, Совет утвердил рекомендацию КОС-XIV,

касающуюся поправок к *Наставлению по кодам* (глава «Введение», тома I.1 и I.2), в отношении новых процедур внесения поправок, включая ускоренную процедуру, процедуру принятия во время сессий КОС и процедуру принятия между сессиями КОС. Совет поддержал просьбу КОС о разработке кодовых таблиц в надлежащем электронном формате для содействия их использованию в автоматизированных системах обработки в НМГС.

3.5.2.9 Принимая во внимание новые требования, предъявляемые к параметрам данных и наблюдений, Совет утвердил рекомендации КОС-XIV, касающиеся внесения поправок в *Наставление по кодам* на предмет внесения соответствующих дополнений в таблицы BUFR, CREX и GRIB 2, с оперативным применением поправок 4 ноября 2009 г.

3.5.2.10 В том что касается перехода на таблично ориентированные кодовые формы (ТОКФ), Совет отметил продолжающийся медленный прогресс и признал, что некоторые страны-члены испытывают сложности в осуществлении перехода, но что при этом отмечается значительная активизация разработки национальных планов по переходу, что должно привести к значительному расширению обмена данными BUFR. Совет призвал все страны-члены разработать и осуществить свои национальные планы, в частности, используя имеющиеся руководящие указания и программное обеспечение по самообучению и кодированию-декодированию, разработанное группами экспертов КОС, региональными координаторами/докладчиками и странами-членами. Он предложил региональным узлам телесвязи (РУТ) ГСТ способствовать поэтапному переходу посредством содействия в установлении специальных договоренностей между зонами ответственности РУТ и посредством мониторинга обмена бюллетенями и сводками ТОКФ по ГСТ. Совет подчеркнул важность предоставления подготовки кадров по ТОКФ в региональных учебных центрах ВМО и согласился уделять приоритетное внимание разработке и осуществлению проектов в рамках деятельности по техническому сотрудничеству, необходимой для поддержки перехода.

3.5.2.11 Совет с признательностью отметил, что КОС приступила к работе по оценке различных систем представления данных (СПД) и разработке политики КОС в отношении систем представления данных (СПД) на основании потребностей пользователей. Предварительный анализ свидетельствовал о том, что GRIB и BUFR являются наиболее подходящими СПД для оперативного обмена информацией между НМГС в реальном масштабе времени, при этом другие СПД обладают некоторыми преимуществами для распространения информации конечным пользователям. Он с удовлетворением отметил, что одна из групп экспертов КАМ-КОС (ГЭ-ПДО) занимается вопросами потребностей авиационной метеорологии и разработкой экспериментального проекта по представлению данных ОПМЕТ в формате XML. Совет призвал все технические комиссии ВМО и КОС как ведущую комиссию принять активное участие в этой деятельности в целях срочного сведения воедино всеобъемлющей политики в отношении систем представления данных в ИСВ.

3.5.2.12 Совет поддержал одобрение КОС версии 1.1 основного профиля ВМО для стандарта метаданных ИСО 19115 (размещен по адресу: <http://wis.wmo.int>) и поручил центрам, подготавливающим метаданные для своих данных и продукции, его использовать. Он с признательностью отметил, что МетеоФранс разработала приложение для преобразования оперативной информации ГСТ в метаданные, необходимые для функционирования ИСВ, которое доступно всем потенциальным ГЦИС и ЦСДП. Он поддержал план КОС по разработке в приоритетном порядке руководящего материала, а также некоторых средств ввода метаданных и управления ими, с тем чтобы предоставить возможность НМГС приступить к работе по созданию необходимых метаданных; в той связи он подчеркнул необходимость проведения учебно-практических семинаров и предоставления экспертов в области метаданных для помощи развивающимся странам и НРС. Совет подчеркнул важность того, чтобы все программы ВМО пересмотрели свои потребности в отношении метаданных, представили соответствующие предложения по будущей разработке основного профиля ВМО для стандарта метаданных ИСО и внесли вклад в деятельность КОС (межпрограммная группа экспертов по обеспечению функциональной совместимости метаданных и данных (МПГЭ-ФСМД)). По вопросу о

гидрологических данных Совет отметил, что КГи-ХIII рекомендовала, чтобы глобальные центры данных по стоку (ГЦДС) осуществили разработку профиля метаданных в сотрудничестве с заинтересованными сторонами и предложил ГЦДС внести вклад в КОС/МППГЭ-ФСМД. Учитывая разнообразие имеющихся океанографических данных, Совет поручил КОС и СКОММ продолжать свою работу по разработке профиля морских метаданных.

3.5.2.13 Совет подчеркнул важность оперативных каталогов, таких как каталоги обнаружения данных, обеспечения доступа к данным и их извлечения (ОДИ) (комплекты описаний метаданных в основном профиле ВМО), и согласовал требование в отношении словарей характеристик данных и каталогов характеристик, которые должны быть определены соответствующими программами ВМО в целях гармонизации определения характеристик в различных каталогах.

3.5.3 Обмен и управление данными в неоперативном режиме

Услуги ГЦИС и ЦСДП по поиску данных, обеспечению доступа к ним и их извлечению

3.5.3.1 Совет отметил и согласился с КОС, что услуги по обнаружению данных, обеспечению доступа к ним и их извлечению (ОДИ), основанные на механизме «вытягивания» данных, работающем в режиме «запрос-ответ» с соответствующими функциями управления данными, должны соответствовать следующим принципам политики:

- a) процедуры управления правами доступа, контроля над извлечением данных, регистрации и идентификации пользователей должны определяться по мере целесообразности и там, где это потребуется;
- b) анонимное скачивание информации является технически возможным, но зависит от того, позволит ли НЦ иметь такую функциональную возможность;
- c) механизмы ОДИ не обладают присущими системе характеристиками, которые нарушали бы международные правовые рамки.

3.5.3.2 Чтобы следовать этим принципам, компоненты ОДИ, а также соответствующие протоколы и процедуры должны опираться на универсальные стандарты и не должны зависеть от специфики архитектуры поставщика. Обслуживание по ОДИ осуществляется преимущественно через Интернет на основе протоколов HTTP, FTP и других протоколов, основанных на Интернете. Совет поручил КОС и МКГ-ИСВ в срочном порядке определить рекомендованные процедуры и практики для управления правами доступа, регистрации и идентификации пользователей на основании международных стандартов и современных технологий, с тем чтобы обеспечить безопасность данных и продукции в соответствии с политикой в отношении данных.

Применения в области управления данными

Спасение данных

3.5.3.3 Совет вновь особо отметил важное значение спасения данных (СД) и оцифровки климатических данных и приветствовал план ККл по разработке глобального портала для СД, который должен подчеркнуть потребность в спасении и оцифровке климатических данных, явную нехватку некоторых оцифрованных данных в международных базах данных, методы и процедуры восстановления, оцифровки, сжатия, форматирования, архивирования и распространения климатических данных и метаданных.

3.5.3.4 Совет рекомендовал наладить тесное сотрудничество между ККл и другими программами ВМО, совместно спонсируемыми программами и техническими комиссиями в целях содействия многодисциплинарным проектам СД для других типов данных, таких как морские, гидрологические и данные дистанционного зондирования, и опираться на накопленный опыт в этих областях.

Управление климатическими данными, включая метаданные

3.5.3.5 Совет приветствовал действия ККл по рассмотрению основного профиля метаданных ВМО на предмет его пригодности для представления минимального уровня описания, необходимого для обмена климатическими метаданными, и с удовлетворением отметил, что совещание экспертов ККл уделяло особое внимание требованиям, предъявляемым ВКП к метаданным, с участием экспертов по ИСВ/метаданным из КОС и КПМН.

Будущая стратегия для систем управления климатическими данными

3.5.3.6 Совет с удовлетворением отметил, что в течение последнего четырехлетнего периода были предприняты существенные усилия по модернизации систем управления климатическими данными (СУКД) в различных регионах, преимущественно при поддержке со стороны ПДС. Он также принял к сведению, что ВПКДМ организовала учебно-практические семинары для развивающихся стран и НРС в тихоокеанских СИДС, Карибском бассейне, Восточной Африке, Центральной Африке и Юго-Восточной Азии. Он приветствовал поддержку со стороны ВМО для АКМАД и ЦИКПП в Африке применительно к деятельности по СД, и поблагодарил страны-члены за их вклад, например вклад НУОА/НСП и Метеобюро СК, направленный на поддержку СД и управления данными в рамках ПДС. Он призвал все страны-члены продолжать оказывать всестороннюю поддержку этой деятельности.

3.5.3.7 Совет приветствовал совместные усилия Секретариата и ККл по мониторингу функционирования СУКД в НМГС и определению статуса оперативного перехода от КЛИКОМ. Это является необходимой мерой для содействия ВМО и странам-членам в осуществлении более эффективного планирования будущих действий в поддержку СУКД и определении уровня наращивания потенциала, необходимого в различных регионах. Он призвал все страны-члены оказывать всецелую поддержку для обеспечения успеха этих усилий.

*Требования со стороны специальных программ и проектов**Интерактивный комплексный глобальный ансамбль ТОРПЭКС*

3.5.3.8 Совет признал прогресс, достигнутый по линии Интерактивного комплексного глобального ансамбля ТОРПЭКС (ТИГГЕ) для демонстрации концепции многоцентровой Глобальной интерактивной прогностической системы (ГИФС), а также что необходимая передача данных сопряжена с непростыми задачами в области разработки и внедрения ИСВ.. Он принял к сведению, что один из видов деятельности ГИФС заключался в разработке и тестировании GRIB2 и улучшенного протокола обмена данными. Он также отметил, что на КОС-XIV состоялись обсуждения между КАН и КОС и что в настоящее время устанавливаются связи для того, чтобы вести разработку ГИФС в согласии с ИСВ.

Международный полярный год

3.5.3.9 Признавая, что одной из задач процесса МПГ является обмен данными и их сохранение, Совет настоятельно рекомендовал странам-членам обеспечить свободный и неограниченный обмен данными МПГ. Информационная система ВМО рассматривается как главный механизм содействия совместному использованию данных и обеспечению функциональной совместимости. Совет поручил КОС/ОГПО по ИСО оказать помощь группе экспертов ИС в целях содействия сбору данных наблюдений в полярных районах, обмену такими данными и их архивации в соответствии с требованиями ИСВ, касающимися обмена данными. В отношении долгосрочного сохранения данных МСНС уже приступил к рассмотрению данного вопроса посредством создания Всемирной системы данных.

4. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ (пункт 4 повестки дня)

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

Стратегия и структура осуществления Программы по уменьшению опасности бедствий

4.1.1 В соответствии с решением Пятнадцатого конгресса (Кг-XV) Совет был проинформирован о том, что Программа по уменьшению опасности бедствий (УОБ) успешно работает в сотрудничестве со всеми соответствующими техническими программами, Департаментом развития и региональной деятельности (РРД), Бюро по мобилизации ресурсов в рамках Секретариата и небольшой, но стратегически важной группой внешних партнеров для выработки скоординированного подхода к осуществлению ряда экспериментальных и демонстрационных проектов по УОБ на национальном и региональном уровнях. В этой связи Совет отметил потребность в стратегическом и систематизированном подходе с привлечением программ и конституционных органов ВМО, стран — членов ВМО и внешних партнеров для наращивания этих усилий на благо стран — членов ВМО.

4.1.2 Совет напомнил о результатах обследования, проведенного в 2006 г. для выяснения состояния дел в области УОБ на страновом уровне, в результате которого были установлены исходные оценочные показатели по возможностям, потребностям и приоритетам национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) стран-членов в поддержку деятельности по управлению рисками, связанными с бедствиями. В связи с этим он напомнил о том, что для пяти основных областей деятельности была проведена оценка запросов и потребностей НМГС. На основании результатов этого обследования все страны могут быть разделены на четыре категории в зависимости от их возможностей, пробелов и потребностей в получении поддержки от ВМО. Совет поручил использовать результаты обследования в качестве одного из главных элементов для разработки относящихся к УОБ национальных и региональных проектов ВМО, осуществляемых программами и конституционными органами ВМО при участии внешних партнеров.

Предоставление информации об опасных явлениях и ее анализ для оценки рисков и планирования

4.1.3 Ссылаясь на результаты обследования состояния дел в области УОБ на страновом уровне, относящиеся к десяти самым опасным явлениям, вызывающим наибольшую обеспокоенность у всех стран-членов, и на высказанную 90 % НМГС потребность в руководящих принципах по стандартным методологиям мониторинга, архивирования и анализа опасных явлений, Совет отметил деятельность Комиссии по гидрологии (КГи), Комиссии по сельскохозяйственной метеорологии (КСХМ) и Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) по разработке таких руководящих принципов относительно паводков, засух и штормовых нагонов соответственно. Совет также отметил, что Комиссия по основным системам (КОС) учредила целевую группу в рамках своей Открытой группы программной области (ОГПО) по метеорологическому обслуживанию населения (МОН) для рассмотрения совместно с Комиссией по климатологии (ККл) и Комиссией по атмосферным наукам (КАН) других опасных метеорологических явлений. Совет отметил роль Комиссии по приборам и методам наблюдений в разработке инструментального оснащения, которое могло бы противостоять воздействиям экстремальных явлений, обеспечивая постоянный мониторинг метеорологических и гидрологических условий, а также других условий в области окружающей среды. Совет также предложил следовать подходу, основанному на «наилучшей возможной практике», в работе технических комиссий и их вспомогательных органов при разработке стандартной методологии оценки опасных явлений и рисков. Совет

согласился с решением совещания президентов технических комиссий, проведенного в 2009 г., о необходимости также добавить загрязнение воздуха в список рассматриваемых приоритетных опасных явлений. Совет:

- a) поручил, чтобы руководящие принципы, разработанные комиссиями, были сперва опробованы и введены в оперативное использование на основании национальных экспериментальных и показательных проектов по оценке рисков и УОБ, по мере целесообразности;
- b) призвал страны-члены обеспечить разработку в их НМГС механизмов и методологий для представления данных и метаданных об опасных метеорологических, гидрологических и климатических явлениях, а также результатов анализов, дополнительной специализированной информации и технического опыта и знаний;
- c) поручил Генеральному секретарю оказать содействие инициированию или участию в процессе разработки экспериментальных проектов по оценке рисков, таких как проект Всемирного банка для Центральной Америки по оценке возможных рисков (КАПРА) и Программа выявления глобальных рисков (ГРИП) ПРООН, в которых мог быть продемонстрирован вклад НМГС в предоставление данных об опасных явлениях, результатов их анализа и картирования;
- d) поручил президентам технических комиссий разработать совместную рамочную основу для скоординированного сбора информации об опасных явлениях от НМГС для использования в международных статистических отчетах.

Системы заблаговременных предупреждений (СЗП) о многих опасных явлениях и мероприятия по реагированию на чрезвычайные ситуации

4.1.4 В соответствии с заявленными потребностями почти 80 % стран-членов в развитии технического потенциала в поддержку систем заблаговременных предупреждений с учетом того, что 90 % бедствий, обусловленных опасными природными явлениями, связаны с метеорологическими, гидрологическими и экстремальными климатическими явлениями, и ссылаясь на свои соответствующие решения, связанные с ожидаемыми результатами 1, 2, 3 и 7 в рамках пунктов 3.1, 3.2, 3.3 и 4.2 повестки дня, Совет:

- a) еще раз подчеркнул необходимость постоянного улучшения технических возможностей и методологий НМГС для подготовки предупреждений, особенно делая акцент на соответствующих технических мероприятиях, относящихся к опасным метеорологическим явлениям, прибрежным и быстроразвивающимся паводкам, волнам тепла – угрозам для здоровья, песчаным и пыльным бурям, морским метеорологическим и экологическим опасным условиям и засухам. В этой связи он поручил Генеральному секретарю: (i) доложить на его следующей сессии результаты, полученные благодаря этим проектам по развитию технического потенциала; и (ii) что такие технические возможности должны быть сопряжены на национальном уровне с процессами оперативного управления действиями в связи с опасностью бедствий и обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям посредством осуществления тщательно отобранных проектов, основанных на потребностях пользователей и их участии;
- b) отметил прогресс в области разработки Системы предупреждений и оповещений о песчаных и пыльных бурях и их 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. Совет рекомендовал, чтобы разрабатываемая рамочная структура для СДС-ВАС и деятельности по реагированию на чрезвычайные ситуации (ДРЧС) рассматривалась в качестве основы для разработки будущих научно-

исследовательских, прогностических и оценочных систем ВМО, связанных с лесными и кустарниковыми пожарами, а также с обслуживанием в области качества воздуха, предоставляемым странами – членами ВМО;

- c) признал потенциальные выгоды сотрудничества между УОБ и КАН для ускорения передачи инструментов, которые в настоящее время разрабатываются научным сообществом для совершенствования учета факторов риска, связанных с бедствиями, и обеспечения готовности к чрезвычайным ситуациям. Совет подчеркнул, что внедрение в оперативную практику этих средств могло бы обеспечить появление новых оригинальных и эффективных решений, в особенности для развивающихся стран. Совет отметил проект ТОРПЭКС-ТИГГЕ ВПМИ, в рамках которого может быть получена необходимая информация для количественной оценки рисков, и настоятельно рекомендовал привлечь ТИГГЕ к осуществлению демонстрационных проектов по УОБ;
- d) отметил рост применения в НМГС вероятностных прогнозов для того, чтобы помочь синоптикам повысить качество, в особенности предупреждений об опасных метеорологических явлениях. Он призвал ускорить подготовку руководящих принципов по предоставлению вероятностных прогнозов пользователям в целях расширения возможностей потребителей за счет надлежащего использования этой информации.

4.1.5 Ссылаясь на свое поручение Генеральному секретарю в отношении оказания содействия после проведения консультаций с МОК-ЮНЕСКО разработке структур слежения за штормовыми нагонами, Совет с удовлетворением отметил, что благодаря совместным усилиям СКОММ и ПТЦ были приняты незамедлительные меры в пяти региональных органах ПТЦ по оказанию помощи своим странам-членам путем учреждения координируемых на региональном уровне структур для расширения своих возможностей по обеспечению доступа и повышению уровня понимания существующей в мире продукции, относящейся к прогнозированию волнения и штормовых нагонов, а также по их использованию для оперативного обслуживания прогнозами и предупреждениями. Совет поручил Генеральному секретарю: (i) постоянно информировать страны-члены о развитии событий; (ii) продолжать уделять первоочередное внимание этой деятельности, в том числе вопросам оказания содействия и поддержки соответствующим региональным ассоциациям в разработке структур слежения за штормовыми нагонами; и (iii) продолжать деятельность по наращиванию потенциала в области использования руководящей информации о структурах слежения за штормовыми нагонами. Совет призвал заинтересованные страны-члены принять надлежащие меры для улучшения обслуживания прогнозами и предупреждениями о штормовых нагонах и волнении в своих зонах ответственности. Совет с удовлетворением отметил укрепление сотрудничества между ВМО и ЮНЕСКО/МОК в деятельности по координации систем наблюдений, мониторинга, моделирования, прогнозирования и предупреждения применительно к опасным явлениям, связанным с океаном, в целях улучшения управления рисками в прибрежных районах. Он с признательностью отметил инициативу ЮНЕСКО/МОК по разработке технических и управленческих решений для проработки рисков, связанных с опасными явлениями в прибрежных районах, включая руководящие принципы по повышению осведомленности об опасных явлениях и смягчению их последствий при комплексном управлении прибрежными районами (ИКАМ), в подготовку которых ВМО внесла существенный вклад.

4.1.6 Признавая успешные результаты проведения серии учебных практических семинаров ПТЦ/СКОММ по прогнозированию волнения и штормовых нагонов, Совет поручил Генеральному секретарю продолжать поддерживать проведение в будущем таких учебных практических семинаров.

4.1.7 Совет вновь подчеркнул, что наблюдения за уровнем моря являются критически важными для улучшения прогнозирования штормовых нагонов, и таким образом они вносят вклад в структуры слежения за штормовыми нагонами и прогнозирование цунами. Поэтому Совет призвал всех, кого это касается, предпринять усилия для обеспечения регулярного

сбора и распространения по ГСТ данных наблюдений за уровнем моря, проводимых непосредственно на местах и дистанционными методами. Он поручил СКОММ/Глобальной системе наблюдений за уровнем моря (ГЛОСС) продолжить оказание поддержки деятельности по распространению сети средств измерения уровня моря, а также увеличению числа сводок, передаваемых в реальном масштабе времени, и других методов наблюдения за уровнем моря. Совет отметил, что ГЛОСС содействует обмену получаемыми с ее станций основной сети данными об уровне моря в реальном масштабе времени. Он поручил Генеральному секретарю содействовать мобилизации ресурсов для дальнейшего развития этих видов деятельности и партнерства за счет оказания им поддержки на национальном и международном уровнях. Совет призвал страны-члены, уже осуществляющие программы наблюдений за уровнем моря, предоставить в свободный доступ в реальном времени свои данные наблюдений за уровнем моря для поддержки обслуживания предупреждениями об опасных морских явлениях в прибрежной зоне, включая, в особенности, о штормовых нагонах и цунами. Совет также поручил Генеральному секретарю содействовать участию космических агентств в ССШН и призвал страны-члены максимально широко использовать применение этой структуры, в том числе в подготовке руководящей продукции для целей морского прогнозирования.

4.1.8 Совет признал, что явления значительных затоплений прибрежных районов 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 в приоритетном порядке вопрос об осуществлении показательного проекта по прогнозированию затопления прибрежных районов для региона Западной Африки. Совет также отметил эффективную поддержку, предоставляемую в настоящее время НМГС в распространении заблаговременных предупреждений и сообщений о слежении, а также смежных данных через ГСТ в поддержку систем предупреждения о цунами и других явлениях, связанных с океаном. Совет напомнил о своих консультациях с ЮНЕСКО и ее МОК в мае 2006 г., касающихся эксплуатации Организацией Договора о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ) комплексной глобальной сети сейсмологических наблюдений, обладающей потенциалом для внесения существенного вклада в выявление угрозы цунами. Совет напомнил, что он согласился с МОК-ЮНЕСКО в отношении того, что координация деятельности с ОДВЗЯИ должна быть продолжена с целью содействия развитию системы сейсмических наблюдений ОДВЗЯИ в систему, ориентированную на обслуживание населения, которая будет предоставлять данные бесплатно и своевременно в поддержку предотвращения опасности и смягчения последствий бедствий (ИС-LVIII, пункт 3.9.18).

4.1.9 Совет напомнил о Шанхайском проекте по системе заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, который предоставил структуру для координации действий по развитию технического потенциала НМГС в области прогнозирования текущей погоды и различных видов опасных явлений, включая очень сильную конвекцию, с участием всех соответствующих технических программ ВМО. Совет подчеркнул важность этих демонстрационных проектов с целью их распространения на другие страны, которые испытывают потребности в развитии технического потенциала на основе подхода с учетом многих опасных явлений, и поручил Генеральному секретарю оформить обобщение полученного практического опыта осуществления этих проектов по развитию технического потенциала и использовать эту модель для обеспечения более эффективного оказания помощи странам-членам.

4.1.10 В соответствии с поручением своей шестидесятой сессии Совет был проинформирован о состоянии и результатах осуществления демонстрационных проектов по подходам с учетом многих опасных явлений и оформлению успешных практик во Франции, Китае (Шанхай), Кубе и Бангладеш. Он высоко оценил усилия стран-членов по документированию этих практик и вклад Франции в проведение у себя в Тулузе 5-7 мая 2009 г. второго симпозиума экспертов по системам заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ-II). Симпозиум подготовил первую редакцию руководящих принципов по теме «Наращивание потенциала в области системы

заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях с акцентированием внимания на институциональной координации, сотрудничестве и НМГС» на основе обобщения полученного практического опыта от демонстрационных проектов и документирования успешной практики и других примеров систем непрерывного заблаговременного предупреждения. Совет также отметил важные результаты СЗПМОЯ-II в отношении определения других примеров успешных практик применения систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях и рекомендаций, связанных с трансграничными вопросами, и призвал заинтересованные страны-члены документировать свой опыт для обмена с другими странами-членами. Он поручил:

- a) Генеральному секретарю обеспечить, чтобы эти руководящие принципы использовались на учебных практических семинарах по проектам технического развития для создания спроса на информацию НМГС в рамках национальной деятельности по планированию, подготовке и реагированию на чрезвычайные ситуации в стране, и развивать оперативное сотрудничество между НМГС и учреждениями, осуществляющими деятельность по обеспечению готовности и ликвидации последствий бедствий;
- b) Генеральному секретарю содействовать документированию других успешных практик применения систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, выявленных на СЗПМОЯ-II;
- c) Генеральному секретарю принять необходимые меры для того, чтобы вопросы, относящиеся к трансграничному оперативному сотрудничеству и обмену прогнозами, предупреждениями и другой информацией, могли быть отражены в соответствующих трансграничных демонстрационных проектах по заблаговременным предупреждениям о многих опасных явлениях, наращивая тем самым опыт, приобретенный в некоторых Регионах ВМО, например в РА VI, в результате осуществления проектов по пограничному обмену предупреждениями и информацией, выполняемых в рамках деятельности по МОН, а также чтобы обобщение полученного практического опыта было оформлено для оказания поддержки будущим проектам. Был также отмечен потенциал ПППСП в РА I, южная часть Африки, в области трансграничной демонстрации и испытания протоколов, включая необходимость разработки программного обеспечения, ориентированного на Интернет, для отображения предупреждений стран о суровых метеорологических явлениях, что было также сочтено идеальным решением для эффективного трансграничного сотрудничества и обмена информацией. Кроме того, Совет отметил, что с 2009 г. в РА III при участии Бразилии, Аргентины, Парагвая и Уругвая начал функционировать новый виртуальный центр по суровым метеорологическим явлениям, который может быть расширен на другие страны за счет показательных проектов;
- d) своей рабочей группе по УОБ и предоставлению обслуживания провести оценку полученных результатов и выводов и подготовить рекомендации для Совета в отношении возможных последствий в этой области для стратегической роли программ и конституционных органов ВМО.

4.1.11 Совет подчеркнул важность оперативного сотрудничества между НМГС и учреждениями, осуществляющими деятельность по обеспечению готовности и ликвидации последствий бедствий, для развития потенциала сквозных СЗП, включая задачу по перевозке радиоактивных материалов и загрязняющих веществ, и в особенности отметил потребность в разработке концепции осуществления взаимодействия между этими учреждениями. Совет также подчеркнул важность зависимости осуществления мероприятий по готовности к чрезвычайным ситуациям и реагированию на них от авторитетной информации, предоставляемой НМГС. Совет одобрил экспериментальные проекты для Центральной Америки и Южной Африки, призванные оптимизировать основанное на понимании нужд пользователей использование имеющихся в распоряжении НМГС средств, методологий и информации. Совет поручил:

- a) Генеральному секретарю сообщить о проделанной работе по этим проектам на следующей сессии Исполнительного Совета;
- b) своей РГ по УОБ и предоставлению обслуживания (ПО) рассмотреть полученный практический опыт реализации этих проектов и предоставить рекомендации и «дорожную карту» в отношении того, каким образом развитие этих проектов может быть использовано на благо других стран — членов ВМО.

4.1.12 Совет отметил, что международные гуманитарные организации, вовлеченные в деятельность по планированию на случай возникновения чрезвычайной ситуации, могли бы повысить качество операций по оказанию помощи и реагированию за счет использования анализов, прогнозов, предупреждений и другой информации, имеющейся в региональных специализированных метеорологических центрах (РСМЦ) и НМГС. В этой связи Совет решительно поддержал усилия КОС по учреждению целевой группы в рамках своей ОГПО-МОН с привлечением экспертов ОГПО Глобальной системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) и Информационной системы ВМО (ИСВ), а также оперативных гуманитарных организаций для того, чтобы разработать программу работ и предложить экспериментальный проект по оперативному взаимодействию ГСОДП и НМГС с гуманитарными организациями.

Страхование на случай катастроф и управление в условиях метеорологических рисков в рамках рынков передачи финансовых рисков

4.1.13 В соответствии с поручением своей шестидесятой сессии Совет одобрил действия Генерального секретаря по:

- a) подготовке документа, представляющего опыт нескольких НМГС, уже работающих на этих рынках, и обобщение полученного практического опыта в публикации, запланированной на 2010 г.;
- b) подготовке совместно с Мировой продовольственной программой (МПП), Международным фондом развития сельского хозяйства (ИФАД), Всемирным банком и НМГС предложения по экспериментальному развитию этих рынков в Африке, для которых должны быть выделены средства для укрепления сетей наблюдений, систем спасения данных и управления НМГС для предоставления продукции, основанной на данных, для страхования на случай катастроф и рынков управления метеорологическими рисками.

Более эффективное использование сотрудничества и партнерских отношений для усиления роли и потенциала НМГС в деятельности по УОБ

4.1.14 Совет подчеркнул необходимость расширения признания правительствами потенциального вклада своих НМГС в деятельность по учету факторов риска, связанного с опасными явлениями, что могло бы привести к выделению ресурсов для наращивания и поддержания потенциала НМГС. В этой связи эффективное использование структуры МОН НМГС может являться одним из таких методов, который мог бы значительным образом повысить вероятность достижения успеха в этих усилиях. Совет отметил стратегические партнерские связи ВМО с такими организациями, как МСУОБ, ПРООН и Всемирный банк, что оказало влияние на планирование и финансирование национальных программ по УОБ. Совет был проинформирован о проделанной в партнерстве с этими организациями работе по проектам по УОБ в семи странах Юго-Восточной Европы (ЮВЕ) (начатым в 2007 г.) и восьми странах Центральной Азии и Закавказья (начатым в 2009 г.) и о том, что проводились обсуждения инициативы осуществления таких проектов в пяти странах Юго-Восточной Азии и затем в Тихоокеанском регионе. Совет подчеркнул, что эти проекты продемонстрировали успешную модель сотрудничества с партнерами, в результате чего использование незначительных ресурсов ВМО привело к значительно большим результатам за счет более эффективного использования ресурсов и специальных знаний

партнеров, и это сотрудничество привело к признанию правительствами роли своих НМГС. Совет поручил Генеральному секретарю продолжить деятельность по развитию подобных партнерских проектов. Отмечая, что вовлеченные в эти проекты НМГС нуждаются в значительном техническом развитии и оперативных партнерских связях с учреждениями, осуществляющими деятельность по учету факторов риска опасных явлений, Совет призвал технические программы и конституционные органы ВМО поддержать эти проекты как весьма значимые и поручил Генеральному секретарю обеспечить скоординированный подход к привлечению всех соответствующих программ ВМО к участию в этих проектах.

4.1.15 Совет также признал важность вкладов ВМО в систему МСУОБ, особенно в работу Комитета по контролю управления МСУОБ (ККУ-МСУОБ), Научно-технического комитета МСУОБ, а также важность инициативы ВМО в поддержку доклада МСУОБ по оценке глобальных рисков 2009 г. Совет подчеркнул, что главным вопросом в этой деятельности является повышение информированности о роли НМГС в УОБ, что может, в свою очередь, привести к инвестициям со стороны их правительств в укрепление и поддержание потенциала НМГС. Совет призвал к участию НМГС и региональных ассоциаций в национальных и региональных платформах по УОБ, отмечая предложение Секретариата МСУОБ оказать содействие по этому вопросу, поскольку это может привести к выделению или повышению финансирования НМГС за счет их активного вовлечения в национальные и региональные планы по осуществлению. Он также поручил Генеральному секретарю:

- a) продолжить обслуживание международных механизмов и мероприятий МСУОБ и участие в них;
- b) содействовать участию НМГС и региональных ассоциаций в процессах координации деятельности по УОБ и МСУОБ на национальном и региональном уровнях;
- c) продолжить укреплять партнерство ВМО с партнерами МСУОБ для осуществления национальных и региональных проектов по УОБ.

4.1.16 Совет напомнил о возможном повышении повторяемости и усилении интенсивности опасных гидрометеорологических явлений, связанных с изменчивостью и изменением климата. Совет подчеркнул важность климатической информации в масштабе времени от месяца до десятилетия для принятия решений, касающихся мер адаптации к изменению климата с учетом факторов риска бедствий. В этой связи Совет подчеркнул большое значение проекта ВМО/Всемирный банк, финансируемого через ГФУОБ и направленного 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 поручил Генеральному секретарю:

- a) разработать и осуществить демонстрационные проекты по УОБ и адаптации к изменению климата на национальном и региональном уровнях путем применения скоординированного подхода с привлечением программ, относящихся к УОБ и климату, а также внешних партнеров;
- b) укреплять сотрудничество Программы по УОБ с РКК ООН в реализации соответствующих положений Найробийской программы работ и с КБО ООН по тематике, касающейся борьбы с засухой и опустыниванием.

Стратегические вопросы осуществления Программы по УОБ

4.1.17 Совет с удовлетворением отметил отчет председателя РГ ИС по УОБ и предоставлению обслуживания (ПО) о результатах первого совещания рабочей группы, проведенного 19-21 марта 2009 г. В свете достижений Программы по УОБ, о которых он был проинформирован на сессии, Совет подчеркнул необходимость в получении от своей РГ ИС рекомендаций по ряду стратегических вопросов, которые позволили бы распространить

экспериментальные проекты и полученный практический опыт на другие регионы или осуществить их в глобальном масштабе. В этой связи Совет, в частности, отметил потребность в разработке скоординированной рамочной концепции для более эффективного использования потенциалов и специальных знаний программ и конституционных органов ВМО, стран-членов и внешних партнеров с уточнением ролей и ответственности за осуществление Программы по УОБ на национальном и региональном уровнях.

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

Ориентация на пользователей

Метеорологическое обслуживание населения (МОН)

4.2.1 Исполнительный Совет принял во внимание рекомендации четырнадцатой сессии Региональной ассоциации II (РА II, Ташкент, Узбекистан, 5-11 декабря 2008 г.), а также результаты обзоров МОН в отношении более широкого распространения ориентации на пользователей в национальных метеорологических и гидрологических службах (НМГС). Он согласился с тем, что любое развитие НМГС по линии метеорологического обслуживания населения должно осуществляться в ответ на реальные и заявленные потребности сообщества пользователей, а не как самоцель.

4.2.2 Совет признал, что понимание потребностей пользователей является одним из основных требований для развития эффективного обслуживания. Кроме того, Совет отметил, что важным следствием эффективного предоставления обслуживания является создание сообщества потребителей обслуживания, которое становится влиятельной группой сторонников обслуживания, предоставляемого НМГС. Это сообщество сторонников, в свою очередь, может оказать позитивное воздействие на политиков, которые определяют уровень финансирования НМГС.

4.2.3 В целях оказания содействия странам-членам в развитии эффективного обслуживания Совет поручил рабочей группе по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания разработать рамочную структуру по политике в области предоставления обслуживания, которая будет предоставлять руководящие указания странам-членам по разработке подхода к предоставлению обслуживания, ориентированного на потребителя, а также оказывать содействие в повышении авторитетности НМГС среди политиков.

Сельскохозяйственная метеорология (СхМ)

4.2.4 Исполнительный Совет поручил Генеральному секретарю предпринять шаги для создания сети по проблемам изменения климата и продовольственной безопасности в Южной Азии в целях укрепления региональных институциональных и политических механизмов и оказания содействия в распространении и применении практик, ориентированных на конкретные местоположения, в области адаптации и смягчения последствий. Это поручение основывалось на рекомендации Декларации Даккинского симпозиума, принятой на Международном симпозиуме по проблемам изменения климата и продовольственной безопасности в Южной Азии (Дакка, Бангладеш, 25-30 августа 2008 г.).

4.2.5 Исполнительный Совет далее согласился с Декларацией Даккинского симпозиума в отношении учреждения южно-азиатского форума по ориентировочным прогнозам климата и поручил Генеральному секретарю оказать содействие в организации этого форума в 2009 г. Он отметил, что этот форум мог бы внести вклад в минимизацию кратко- и долгосрочной уязвимости Южной Азии к изменению климата и содействовать продовольственной безопасности в регионе. Совет предложил увязать эту инициативу с текущей деятельностью форумов сезонных ориентировочных прогнозов климата.

4.2.6 Исполнительный Совет отметил и выразил поддержку миссии экспертов ВМО в Бангладеш, которая была предпринята в декабре 2008 г. с целью обзора существующего агрометеорологического обслуживания в Метеорологическом департаменте Бангладеш и оказания помощи в улучшении этого обслуживания, предоставляемого сообществу фермеров Бангладеш. Рекомендации этой группы экспертов были представлены на рассмотрение правительства Бангладеш для улучшения агрометеорологического обслуживания в Бангладеш.

4.2.7 Совет принял к сведению комментарии, которые были сделаны администратором ПРООН на Совете ПРООН в отношении того, что «основная тяжесть негативных последствий изменения климата ляжет на некоторые из беднейших стран и народов мира», и призвал Генерального секретаря развить более тесные связи между программами ВМО и ПРООН, занимающимися последствиями изменения климата.

Морская метеорология и океанография (ММО)

4.2.8 Исполнительный Совет признал важность прямого взаимодействия и обратной связи с морскими пользователями и приветствовал результаты обзора СКММ по мониторингу эффективности морской метеорологической и океанографической информации, подготовленной и разосланной НМГС. Результаты продемонстрировали возросший спрос на морскую метеорологическую и океанографическую продукцию и обслуживание, ориентированных на пользователей. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю регулярно информировать страны — члены ВМО о результатах этого и любого последующего мониторинга и призвал заинтересованные страны — члены ВМО принять надлежащие меры для улучшения морского метеорологического и океанографического обслуживания в пределах своих зон ответственности для того, чтобы удовлетворять потребности морских пользователей.

4.2.9 Совет принял во внимание резолюцию Международной морской организации (ИМО) А.705(17) о распространении информации для обеспечения безопасности на море, принятую ИМО/КБМ-85 (2008). Резолюция определяет организацию, стандарты и методы, которые должны использоваться для распространения и приема информации для обеспечения безопасности на море, включая навигационные и метеорологические предупреждения, метеорологические прогнозы и другие срочные относящиеся к обеспечению безопасности сообщения, передаваемые на суда, как это предусмотрено Международной конвенцией по обеспечению безопасности жизни на море (СОЛАС). Совет поручил Генеральному секретарю учредить и разработать совместно с ИМО круг обязанностей Всемирной системы ИМО/ВМО метеорологической, океанографической информации и оповещений (ВСМОИО) в дополнение к существующей Всемирной системе навигационных предупреждений (ВСНП, резолюция ИМО А.706(17)) ИМО/Международной гидрографической организации (МГО) для рассмотрения на ИС-LXII.

Атмосферные исследования и окружающая среда (АИОС)

4.2.10 Проект ГСА по метеорологическим исследованиям городской среды (ГУРМЕ) разрабатывался в тесном сотрудничестве с КОСТ 728 «Расширение возможностей мезомасштабного метеорологического моделирования для применений, связанных с загрязнением воздуха и дисперсией». Достигнута договоренность о проведении в ВМО в декабре 2009 г. заключительного совещания Руководящего комитета КОСТ 728 и связанных с ним экспертов. Это совещание экспертов будет организовано совместно с МОН для подробного рассмотрения вопросов взаимодействия с пользователями и распространения информации. Совет приветствовал эту инициативу по расширению сотрудничества в рамках ВМО и других организаций, а также по оказанию помощи НМГС в расширении их деятельности и распространении информации для решения проблем информирования населения о моделировании качества воздуха.

Климатическое обслуживание

4.2.11 Совет отметил, что одним из основных итогов предстоящей ВКК-3, как ожидается, будет являться сильная ориентация на потребителя при предоставлении климатического обслуживания. Он призвал НМГС решительным образом придерживаться их роли в предоставлении климатического обслуживания в поддержку полного спектра приложений в чувствительных к климату секторах, таких как продовольствие, водоснабжение, здравоохранение, энергетика, транспорт, туризм, управление водными ресурсами, прибрежные зоны и городская окружающая среда в рамках предлагаемой глобальной структуры климатического обслуживания.

Усовершенствованные виды продукции и обслуживания

МОН

4.2.12 Исполнительный Совет поддержал подготовленный Научной руководящей группой (НРГ) проект плана осуществления Демонстрационного проекта Всемирной выставки EXPO 2010 по прогнозированию текущей погоды (ВЕНС) в контексте проведения в ноябре 2008 г. шанхайского проекта по системам заблаговременных предупреждений о многих видах опасных явлений. Он также поддержал цели ВЕНС, которые включают в себя демонстрацию применения прогнозов текущей погоды для улучшения обслуживания краткосрочными прогнозами метеорологических явлений со значительными воздействиями, используя возможности, предоставляемые Всемирной выставкой EXPO 2010, а также содействие пониманию и расширению возможностей стран – членов ВМО в области обслуживания прогнозами текущей погоды. Работа по проекту ВЕНС продолжается с участием Австралии, Гонконга (Китай) и Китая и достигнет кульминации во время демонстрации обслуживания прогнозами текущей погоды на EXPO 2010. В число основных результатов ВЕНС входят: публикация руководящих указаний ВМО по обслуживанию в области прогнозирования текущей погоды, а также практические семинары по наращиванию потенциала для стран – членов ВМО. Совет призвал страны – члены ВМО поддержать участие их экспертов в демонстрационном проекте ВЕНС, а также в обмене опытом, накопленным в ходе реализации этого проекта.

4.2.13 Совет выразил решительную поддержку Плану осуществления регионального подпроекта Показательного проекта по прогнозированию суровой погоды (ПППСР) в странах Южной Африки, который был подготовлен на совещании региональной технической группы по осуществлению, проведенном в Претории, Южная Африка, 24-27 февраля 2009 г. Совет напомнил, что аспекты МОН были включены в план осуществления ПППСП и отметил включение новых видов деятельности в этот проект, целью которого является улучшение продукции и обслуживания. Эта деятельность включает в себя: проверку оправданности предупреждений, основанные на требованиях пользователей оценки точности и полезности метеорологических предупреждений и прогностической продукции, а также расширение обмена между прогностическими центрами информацией о предупреждениях. Кроме того, Совет всецело поддержал включение МОН в предложенные ПППСП в РА III и ПППСПУОБ в РА V, экспериментальный этап которого должен начаться в ноябре 2009 г. Он поручил Генеральному секретарю поддержать осуществление ПППСП в соответствующих Регионах ВМО.

4.2.14 Совет был проинформирован о том, что Росгидромет обеспечил перевод на русский язык публикации ВМО PWS-18, WMO/TD-№ 1422 *Рекомендации по предоставлению данных о неопределенности прогнозов* в качестве вклада Росгидромета в Программу ВМО по метеорологическому обслуживанию населения. Эти рекомендации размещены на веб-сайтах Росгидромета и Гидрометцентра Российской Федерации. Информация об этих рекомендациях была направлена в НМГС стран-членов Содружества независимых государств (СНГ).

СхМ

4.2.15 Исполнительный Совет высоко оценил проведение совещаний экспертов КСхМ и групп по осуществлению и координации в сотрудничестве с другими учреждениями или организациями для того, чтобы расширить свою работу за счет их вкладов. Он призвал к действиям по реализации следующих результатов совещаний КСхМ: рекомендации по подготовке и использованию информации о погоде и климате для осуществления стратегий по адаптации на национальном и региональном уровнях; публикация руководящих принципов ВМО для оперативной агрометеорологии в условиях пожароопасной погоды и материалы семинара по определению уровня пожароопасности; публикация избранных докладов, представленных на ВМО/КОСТ Акции 734 «Симпозиум по проблеме изменения и изменчивости климата — Агрометеорологический мониторинг и стратегии решения проблем сельского хозяйства», в журнале Метеорологической службы Венгрии «ИДОЯРАС».

4.2.16 Совет отметил, что засуха является основным природным опасным явлением, которое ставит под угрозу сельскохозяйственное производство, и поддержал рекомендацию группы экспертов КСхМ по вопросам засухи и экстремальным температурам: обеспечение готовности и управление в целях устойчивого развития сельского, пастбищного, лесного и рыбного хозяйств (ЕТДРЕТ, Пекин, Китай, 18-19 февраля 2008 г.) о том, чтобы Генеральный секретарь срочно принял своевременные надлежащие меры для выявления методов и мобилизации ресурсов по разработке стандартов для индикаторов сельскохозяйственных засух.

ММО

4.2.17 Исполнительный Совет напомнил о недавних повсеместных наводнениях на подверженных воздействию островах во многих островных государствах Тихого океана (ОГТО) в результате сильной зыби, возникшей под воздействием ветра над удаленными районами северной части Тихого океана. Совет отметил, что главная угроза для малых островных развивающихся государств (СИДС) со стороны погодных условий на море исходит от генерируемой в удаленных районах зыби. Прогнозы периода океанской волны и вероятностные прогнозы высоты волны рассматриваются в качестве необходимого инструмента для подготовки предупреждений о таких явлениях. Принимая во внимание, что ведущие прогностические центры (например, ЕЦСПП и НУОА/НЦПОС) предоставляют такую продукцию в свободный доступ на своих веб-сайтах, Совет призвал страны – члены ВМО максимально использовать эту продукцию и поручил Генеральному секретарю способствовать деятельности по наращиванию потенциала, нацеленной на поощрение и оказание содействия продолжению использования таких прогнозов с целью улучшения морского обслуживания, предоставляемого НМГС. Совет с удовлетворением отметил, что при поддержке со стороны СКОММ ПППСПУОБ для островов южной части Тихого океана (РА V) будет включать в себя компонент разрушительных волн как в форме руководящей информации, предоставляемой РСМЦ Веллингтон (Новая Зеландия), так и через специальный веб-сайт, на котором будет размещаться прогностическая продукция о состоянии моря, полученная из ЕЦСПП, Метеобюро СК и, по всей вероятности, из НУОА/НЦПОС, ЯМА и Французской Полинезии («МетеоФранс»).

4.2.18 Совет отметил важность разработки странами-членами систем информации и обслуживания на базе Интернета. В частности, Совет также отметил, что в Российской Федерации была разработана Единая система информации об обстановке в Мировом океане, которая предоставляет широкий спектр продукции, связанной с океаном. Совет рекомендовал, чтобы Секретариат подготовил перечень национальных ресурсов в Интернете, содержащих продукцию в областях погоды, климата, воды и окружающей среды.

АИОС

4.2.19 Совет отметил, что ГУРМЕ участвует в проекте Европейской Комиссии МЕГАПОЛИ (мегаполисы: выбросы, городское, региональное и глобальное загрязнение атмосферы и климатические последствия, комплексные средства оценки и смягчения

воздействия). ВМО отвечает за проблему осуществления комплексных мер в мегаполисах и за поощрение глобального сотрудничества в рамках этого проекта. Эта задача будет напрямую связана с рабочим пакетом КОСТ по смягчению воздействия, вариантам политики и оценке воздействия. Совет рекомендовал странам — членам ВМО поддержать эту деятельность.

4.2.20 Совет отметил, что Шанхайский проект ГУРМЕ по загрязнению воздуха, являющийся составной частью демонстрационного Шанхайского проекта по системам заблаговременных предупреждений о многих видах опасных явлений (СПМВОЯ), осуществляется успешно в части предоставления оперативных прогнозов содержания озона и обеспечивает в реальном масштабе времени показания данных наблюдений. Совет принял к сведению, что ГУРМЕ должен помочь Шанхайскому метеорологическому бюро в подготовке своей лучшей продукции и что на осень 2009 г. запланирован семинар, который призван рассмотреть оперативные компоненты предоставления обслуживания. Совет также отметил важность продолжения развития с выгодой для стран — членов ВМО Системы предупреждения о воздействии волн тепла на здоровье человека (СПВТЗ), являющейся частью Шанхайского СПМВОЯ.

Предоставление обслуживания

МОН

4.2.21 Совет признал, что МОН является наиболее важным средством для сообщения о достижениях и результатах других программ ВМО и поэтому она должна обслуживать все программы ВМО, а также НМГС, в области предоставления обслуживания заинтересованным сторонам в гражданском обществе. Он согласился с тем, что предоставление обслуживания должно рассматриваться как крайне важная задача МОН с тем, чтобы обеспечить общий механизм для предоставления обслуживания всем секторам общества, которые нуждаются в обслуживании со стороны НМГС. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю оказать содействие НМГС в укреплении их программ МОН в целях выполнения этой роли при выполнении их мандата по защите жизни и средств к существованию, а также для благополучия граждан. Совет также отметил, что рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания стремится улучшить предоставление обслуживания посредством МОН, признавая высокую приоритетность разработки рамочной структуры по политике в области предоставления обслуживания. Эта рамочная структура позволит стандартизировать подходы к проведению информационно-просветительской деятельности в разнородном сообществе пользователей продукции в области погоды, климата и воды.

4.2.22 Исполнительный Совет одобрил результаты опроса по проблеме улучшения предоставления метеорологического обслуживания населению, проведенного группой экспертов МОН по совершенствованию продукции и обслуживания (ГЭ/СПО). Результаты опроса показали, что НМГС рассматривают деятельность по наращиванию потенциала своего персонала в налаживании эффективного общения с населением, а также его участие в процессе обучения и повышения информированности населения как наиболее важную проблему в обеспечении высококачественного предоставления обслуживания. Была отмечена также высокая потребность НМГС в совершенствовании своих возможностей прогнозирования текущей погоды для улучшения своего обслуживания предупреждениями, связанными с опасными метеорологическими явлениями. Совет поручил учитывать эти установленные нужды при планировании деятельности Программы МОН по оказанию помощи НМГС в их усилиях по предоставлению обслуживания. Он поручил далее, чтобы в рамках деятельности ПДС были предприняты усилия по организации практических семинаров по представлению и передаче метеорологических предупреждений, прогнозов и информации для населения с использованием различных средств.

4.2.23 Совет настоятельно рекомендовал региональным ассоциациям ВМО (РА) придерживаться рекомендаций «Международного симпозиума по метеорологическому обслуживанию населения: ключ к предоставлению обслуживания» (Женева, Швейцария,

3-5 декабря 2007 г.) в качестве руководства по осуществлению программ метеорологического обслуживания населения и деятельности стран – членов ВМО. Отмечая, что одна из рекомендаций симпозиума призывает Программу МОН продолжить собирать и документировать примеры наиболее успешных практик предоставления обслуживания, Совет рекомендовал РА стимулировать свои страны-члены к применению этих примеров для улучшения своих практик предоставления обслуживания.

4.2.24 Совет напомнил, что принцип «обучение в процессе работы» (ОПР), инициированный Программой МОН, дает новый подход к наращиванию потенциала НМГС для того, чтобы отвечать требованиям пользователей и предоставлять соответствующие этим требованиям обслуживание и продукцию. Совет одобрил деятельность Секретариата по осуществлению таких проектов на Мадагаскаре, в Чили, Перу и совсем недавно в Панаме. В Чили и Перу реализация проекта начиналась с практических семинаров в 2008 г. с участием персонала НМГС и представителей всего спектра сообщества пользователей, включая представителей сельского хозяйства, рыболовства, здравоохранения и транспорта. На этих семинарах начался диалог между сообществами пользователей и поставщиков обслуживания и работа на основе экономического анализа применения и оценки метеорологического и гидрологического обслуживания. Такой же практический семинар был проведен в Панаме в марте 2009 г. для выявления потребностей ряда секторов пользователей, включая здравоохранение. Участвующие НМГС придали этим проектам высокую приоритетность с учетом их важного вклада в налаживание партнерских связей с сообществами пользователей и, тем самым, в повышение авторитета НМГС. Совет выразил признательность Испании за финансирование проектов в Чили, Перу и Панаме.

4.2.25 Совет одобрил успешное проведение практического семинара в рамках проекта ОПР-Мадагаскар в качестве первого шага на пути реализации этого проекта. Этот семинар, проведенный на Мадагаскаре в 2008 г., инициировал партнерство между Метеорологической службой Мадагаскара и Министерством здравоохранения и планирования семьи, которое привело к созданию национальной рабочей группы по вопросам погоды, климата и здоровья, в использовании сектором здравоохранения информации и обслуживания, связанных с погодой и климатом. Совет отметил, что практический семинар был посвящен трем болезням, оказывающим наибольшее негативное воздействие на население страны, а именно: малярии, лихорадке долины Рифт и чуме. Совет с удовлетворением отметил устойчивый прогресс в осуществлении данного проекта, включая значительные усилия в области подготовки по нескольким специальностям персонала из НМГС и учреждений общественного здравоохранения. Он одобрил подписание министрами протокола о партнерстве между этими двумя соответствующими министерствами и согласился, что необходимо предпринять аналогичные усилия для достижения диалога, сотрудничества и партнерства между НМГС и сектором общественного здравоохранения. Совет одобрил проект ОПР в качестве эффективного подхода к решению проблемы наращивания национального потенциала и поручил Генеральному секретарю продолжить оказание поддержки в осуществлении этих проектов.

4.2.26 Совет отметил поддержку и вклад стран-членов в работу веб-сайта ВМО «Обслуживание информацией о мировой погоде (ОИМП)»: <http://worldweather.wmo.int>, которому была присуждена премия «Стокгольмский вызов» в категории окружающая среда в 2008 г. Веб-сайт в настоящее время предоставляет информацию на арабском, китайском, английском, французском, немецком, португальском и испанском языках и координируется Гонконгом, Китай. Совет отметил, что информация для веб-сайта ОИМП (Гонконг, Китай) будет предоставляться на русском языке, начиная с первого квартала 2010 г. Аналогичным образом в скором времени будет запущена итальянская версия веб-сайта ОИМП. Кроме того, Совет был информирован о том, что Метеорологическая служба Италии осуществляет Меморандум о взаимопонимании (MoU), в рамках которого подразделение по обеспечению готовности к чрезвычайным ситуациям Министерства иностранных дел оказывает поддержку гражданам за границей с помощью данной ссылки ОИМП на итальянском языке. Это существенно улучшит общественное восприятие ОИМП итальянскими пользователями. Совет призвал страны-члены содействовать использованию представленной на веб-сайте информации, а также увеличить их вклад в предоставление для веб-сайта информации.

4.2.27 Совет отметил вклад Гонконга, Китай, за организацию в сотрудничестве с ВМО и финансирование учебных курсов ПДС ВМО по использованию и интерпретации продукции численных прогнозов погоды для конкретных городов (Гонконг, Китай, 1-5 декабря 2008 г.) для стран-членов, участвующих в экспериментальном проекте РА II по предоставлению продукции ЧПП для конкретных городов. Совет рекомендовал изучить вопрос о возможном повторении этого проекта в других Регионах ВМО с целью укрепления возможностей НМГС развивающихся стран в эффективном предоставлении метеорологического обслуживания населения.

СхМ

4.2.28 Совет принял к сведению, что веб-сайт Всемирной службы агрометеорологической информации (ВСАИ) продолжил оказывать помощь странам-членам в распространении их продукции. Продукция из 50 стран или организаций была доступна на сайте ВСАИ, который в 2008 г. имел 90 000 посетителей, в среднем ежемесячно 7 600 посещений. Совет призвал страны-члены использовать преимущества ВСАИ для распространения своей продукции, при этом отмечая, что распространение сельскохозяйственной метеорологической продукции в электронном виде через такой веб-сайт, как ВСАИ, является единственным способом распространения, используемым для передачи метеорологической и климатической информации сельскохозяйственному сообществу. Для обеспечения того, чтобы обслуживание предоставлялось большей части сельскохозяйственного сообщества, которая не имеет доступа к Интернету, но уязвима перед опасными метеорологическими и климатическими явлениями, особенно в развивающихся и наименее развитых странах, Совет призвал страны-члены использовать простые технологии, такие как РАНЕТ (радио и Интернет) для распространения информации в форматах и на языке, которые сообщество способно легко понимать. Совет настоятельно призвал Секретариат оказывать поддержку по использованию сообществом радиостанций РАНЕТ и других простых средств в развивающихся и наименее развитых странах.

ММО

4.2.29 Совет напомнил о скоординированной инициативе ВМО, ММО и МГО по распространению действия Глобальной системы по обнаружению терпящих бедствие и по безопасности мореплавания (ГМДСС) на акваторию Арктики и обязательствах Канадской метеослужбы, Норвежского метеорологического института и Росгидромета (Российская Федерация) обеспечивать функцию выпускающих служб для новых арктических МЕТЗОН. Совет отметил, что выпускающие службы для новых арктических МЕТЗОН разработали свои оперативные планы, включая график осуществления оперативного обслуживания морской метеорологической и океанографической информацией. Отмечая, что ГМДСС для арктического региона должна быть полностью реализована к 2010/2011 гг., Совет поручил Генеральному секретарю оказать содействие соответствующим выпускающим службам в осуществлении их оперативных планов по предоставлению морского метеорологического и океанографического обслуживания в арктическом регионе.

4.2.30 Совет отметил вклад стран-членов и их участие в работе веб-сайта ГМДСС-Погода, который управляется и обеспечивается МетеоФранс. Отмечая происходящую экспансию этого веб-сайта за счет включения продукции, подготовленной для распространения международных навигационных телексных сообщений (НАВТЕКС), Совет призвал страны-члены распространять эту продукцию по каналам ГСТ и предоставлять необходимые метаданные в соответствии с требованиями ИСВ.

4.2.31 Ссылаясь на важность для морских пользователей, находящихся в море, получения продукции в графическом виде и на постепенное прекращение использования ВЧ радиофаксов в качестве средства распространения графической продукции для моряков в море, включая арктический регион, а также обращение Исполнительного Совета на своей шестидесятой сессии (ИС-LX, Женева, Швейцария, 18-27 июня 2008 г.) к СКОММ продолжить поиски методов передачи графической продукции для морских пользователей,

Совет отметил успешную разработку в соответствии со стандартами МГО спецификации продукции для передачи информации о морских льдах в системах электронных навигационных карт (ЭНК). Совет призвал страны-члены максимально широко использовать эти важные инструменты и обратился к СКОММ с предложением разработать, при консультациях с ММО, подобные стандарты для других переменных характеристик состояния атмосферы и океана. Он поручил Генеральному секретарю содействовать мобилизации ресурсов для развития этой деятельности и партнерства и оказания поддержки на национальном и международном уровнях. Кроме того, Совет призвал страны-члены изучить малозатратные варианты для подходов по запросу, соответствующих ЭНК.

АМ

4.2.32 Совет приветствовал выпуск проекта «Руководства по проведению консультаций по авиационному метеорологическому обслуживанию и связям с пользователями», опубликованного недавно на сайте «saem.wmo.int», и призвал страны-члены и другие программы ВМО использовать этот высококачественный материал по связям с потребителями.

Управление качеством (УК)

Структура управления качеством (МКЦГ-СУК)

4.2.33 Совет отметил, что на третьем совещании межкомиссионной целевой группы (МКЦГ) по Структуре управления качеством (СУК), проведенном в октябре 2008 г., были рассмотрены состояние осуществления ВМО-СУК, в частности в различных технических комиссиях, а также необходимые последующие шаги для надежного внедрения этой структуры во всей Организации, включая Секретариат.

4.2.34 Совет принял к сведению выполненный третьим совещанием МКЦГ обзор состояния дел с обязательными публикациями ВМО и их ориентацией на принципы управления качеством (УК). Целевая группа также подготовила проект Технического регламента, том IV, который размещен на сайте <http://www.wmo.int/pages/prog/www/QMF-Web/Documentation.html>. Совет рекомендовал провести консультации стран — членов ВМО с учетом принятия этого проекта в качестве составной части Технического регламента ВМО на ИС-LXII и поручил Генеральному секретарю предоставить дальнейшие руководящие указания и разъяснения по вопросу предполагаемого использования и областей применения предлагаемого тома IV в кратчайшие практически возможные сроки, до начала процесса консультаций.

4.2.35 Совет принял к ведению информацию о заключении 16 сентября 2008 г. рабочих соглашений между ИСО и ВМО. Он также отметил, что совещание МКЦГ рассмотрело и подготовило процедуру, которая должна быть одобрена при подготовке общих стандартов ИСО/ВМО, и подготовило проект резолюции для ее рассмотрения Исполнительным Советом. Совет принял [резолюцию 8 \(ИС-LXI\) — Процедуры, которым необходимо следовать при выработке общих технических стандартов ИСО/ВМО](#), и поручил Генеральному секретарю предоставлять дальнейшие пояснительные материалы и руководящие указания относительно того, каким образом существующие правила ВМО могут стать общими стандартами и как странам-членам можно было бы успешно использовать, учитывая разницу в уровнях жесткости правил ВМО и стандартов ИСО.

Системы управления качеством (АМ)

4.2.36 Совет отметил, что Программа по авиационной метеорологии далеко продвинулась в отношении внедрения принципов УК в регламентирующие документы и, ссылаясь на резолюцию 8 (ИС-LX) о разработке стандарта/регламента ВМО по метеорологическому обслуживанию международной аэронавигации для включения в СУК ВМО, признал необходимость тесного сотрудничества с ИКАО как «владельцем»

Приложения 3 ИКАО, которое является источником для публикации ВМО-№ 49, том II, с внесением необходимых идентичных изменений в Приложение 3.

4.2.37 Совет отметил важность экспериментального проекта по внедрению системы управления качеством в Объединенной Республике Танзания, поздравил Метеорологическую службу Танзании и Генерального секретаря с великолепными успехами и поручил Генеральному секретарю обеспечить доступ стран-членов ко всем документам, извлеченным урокам и выводам, сделанным из этого проекта.

Системы управления качеством (ММО)

4.2.38 Отмечая, что резолюцией A.705(17) ММО предписано применять общие стандарты и процедуры для сбора, обработки и распространения информации для обеспечения безопасности на море, Совет признал необходимость в разработке Системы управления качеством (СУК) для обеспечения морского метеорологического обслуживания международной навигации. Поэтому Совет поручил Генеральному секретарю при взаимодействии с ММО интегрировать принципы управления качеством (УК) в документы, регламентирующие морское метеорологическое обслуживание. Совет призвал страны-члены внедрять СУК для предоставления морского метеорологического обслуживания международной навигации и документировать этот процесс с целью обмена опытом с другими НМГС для содействия и расширения практики внедрения СУК.

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

МОН

4.2.39 Совет признал, что «Форум ВМО: социально-экономические применения и эффективность обслуживания информацией о погоде, климате и воде» является полезным механизмом для осуществления Мадридского плана действий (МПД). Он призвал к тесному взаимодействию основных программ ВМО, причастных к предоставлению обслуживания, с этим Форумом и к участию в его деятельности, поскольку Форум будет вносить свой вклад в большинство ожидаемых результатов ВМО.

4.2.40 Отмечая потребность в постоянных действиях для успешного осуществления МПД, Совет поручил нацелить мобилизацию ресурсов в Секретариате на оказание финансовой поддержки следующим основным видам деятельности для достижения этой цели в различных Регионах ВМО, учитывая разные социально-экономические и климатические условия:

- a) экспериментальные проекты по оказанию помощи НМГС в разработке методов расширения обслуживания, предоставляемого пользователям;
- b) разработку и публикацию методик для оценки и демонстрации социально-экономических выгод;
- c) выпуск руководящих материалов по вопросу диалога между пользователями и поставщиками обслуживания.

4.2.41 Совет был информирован о том, что на исследования социально-экономической эффективности обслуживания НМГС будет выделена значительная поддержка в РА VI, и отметил, что в Швейцарии проводилось исследование социально-экономической эффективности метеорологии и климатологии, результаты которого вскоре будут опубликованы в журнале «Метеорологические применения». Он призвал Секретариат далее информировать страны-члены о предпринятых Секретариатом и странами-членами мерах в соответствии с Мадридским планом действий и о результатах их выполнения.

4.2.42 Совет призвал страны-члены вносить вклад в средства поддержки принятия решений для их размещения на веб-сайте: <http://www.wmo.int/pages/prog/amp/pwsp/socioeconomictools.htm>. Это поможет НМГС наращивать потенциал для проведения оценок, их представления в количественной форме и демонстрации выгод обслуживания информацией о погоде, климате и воде для таких секторов пользователей, как здравоохранение, энергетика, туризм, транспорт, управление водными ресурсами, прибрежные зоны и городская окружающая среда.

4.2.43 Совет принял к сведению планы по организации международного семинара по «Климату и рыболовству» в юго-западной части Тихого океана (РА V) в течение 2010 г. Он поручил Секретариату оказывать содействие в мобилизации ресурсов на проведение этого семинара.

Наращивание потенциала и подготовка кадров

МОН

4.2.44 Совет поддержал акцентирование внимания на вопросах предоставления обслуживания в деятельности по подготовке кадров для метеорологического обслуживания населения, которая осуществлялась в период после последней сессии Исполнительного Совета в 2008 г. Она охватывает вопросы интерпретации продукции ЧПП для конкретных городов; метеорологическое обслуживание населения, относящееся к использованию продукции ГСОДП; практические семинары «Обучение в процессе работы»; оценка социально-экономических выгод метеорологического и гидрологического обслуживания.

СхМ

4.2.45 Совет отметил с признательностью оказание финансовой поддержки Государственным метеорологическим агентством Испании (АЕМЕТ) передвижным семинарам по теме "Погода, климат и фермерские хозяйства" в Западной Африке. Более 35 семинаров было проведено в период с сентября 2008 г. по январь 2009 г. в нескольких странах Западной Африки. Эти семинары, координируемые ВМО и АЕМЕТ, внесли вклад в обеспечение самостоятельности фермеров Западной Африки за счет их информирования о методах эффективного управления с учетом факторов риска, связанного с погодой и климатом, и устойчивого использования природных ресурсов для сельскохозяйственного производства. Благодаря использованию местного языка населения семинары повысили уровень взаимодействия и обратной связи между сельским сообществом фермеров и НМГС. АЕМЕТ в настоящее время оказывает финансовую поддержку осуществлению второго этапа этого проекта в 2009 г., он распространил эти семинары еще на семь стран. Совет настоятельно призвал страны-члены оказывать финансовую поддержку проведению у себя аналогичных семинаров.

ММО

4.2.46 Совет поддержал продолжение деятельности, направленной на повышение возможностей НМГС оценивать существующую в мире морскую продукцию и использовать эту продукцию для оперативного обслуживания прогнозами и предупреждениями. Он с удовлетворением отметил деятельность по подготовке кадров в области морского метеорологического обслуживания, которая проводилась в межсессионный период, включая вопросы прогнозирования волнения и штормовых нагонов, а также гармонизации анализа морских льдов. Признавая потребность в улучшении морского метеорологического обслуживания международной навигации, в том числе в арктическом регионе, Совет вновь заявил о своей поддержке интенсивных программ подготовки кадров и наращивания потенциала в области морской метеорологии при акцентировании внимания на вопросах ГМДСС ВВМИВС, а также на задачах и ответственности выпускающих служб, выступающих в роли координаторов МЕТЗОН. Он поручил Генеральному секретарю, при консультациях с ИМО, оказывать содействие в вопросах поддержки проведения таких учебных мероприятий в будущем.

ОПК

4.2.47 Совет напомнил, что ИС-LX поручил Целевой группе по вопросам квалификации авиационных метеорологов (ЦГ-КАМ), созданной группой экспертов ИС по образованию и подготовке кадров, доложить ИС-LXI по ряду вопросов, связанных с квалификацией авиационного метеорологического персонала. Совет принял к сведению результаты совещания ЦГ-КАМ, которое выработало ряд рекомендаций, в том числе о том, что:

- a) термин «или эквивалент» в четвертом издании публикации ВМО-№ 258 должен трактоваться как «или эквивалент соответствующей профессиональной квалификации», а не «или эквивалент диплома»;
- b) необходимо создать возможности для персонала, не имеющего диплома, стать метеорологом ВМО;
- c) термины «авиационный метеорологический прогнозист» или «авиационный метеорологический наблюдатель», используемые в публикации ВМО-№ 258, следует заменить на «авиационный метеоролог» и «авиационный техник-метеоролог» для того, чтобы лучше отразить меняющийся характер работы и уровень образования и подготовки, связанный с этими должностями;
- d) необходимо внедрить пересмотренный график осуществления введения требований к странам-членам в отношении соответствующей компетентности, относящейся к вопросам безопасности (ноябрь 2013 г.), и требования в области образования и подготовки кадров (ноябрь 2016 г.) для авиационных метеорологов.

Совет одобрил пояснения к термину «или эквивалент», разработанные целевой группой и отраженные в [резолюции 9 \(EC-LXI\)](#). Он отметил ограниченные временные рамки для осуществления поставленной задачи и настоятельно призвал страны-члены работать над обеспечением соответствия на основе существующих руководящих указаний (дополнение 1 к публикации ВМО-№ 258) и пояснений термина «метеоролог» в срочном порядке.

4.2.48 Совет одобрил также предложение о включении краткого перечня требований к квалификации авиационных метеорологов и авиационных техников-метеорологов в публикацию ВМО-№ 49, том II. Это устранило существующую сейчас проблему «Стандартов» (в публикации ВМО-№ 49, том II), отсылающую к «Руководящим принципам» (содержатся в публикации ВМО-№ 258). Совет принял к сведению ожидаемые выгоды от предложенного подхода. В частности, Совет выразил надежду на то, что:

- a) осуществление рекомендаций Целевой группы повысит качество метеорологического обслуживания для аэронавигации за счет обеспечения единообразно высоких стандартов квалификации для всего метеорологического персонала;
- b) они предоставляют странам-членам дополнительную информацию о рекомендуемых практиках для обеспечения квалификации их персонала по предоставлению метеорологического обслуживания для аэронавигации и постановке ясной цели в отношении первоначальных и последующих программ образования и подготовки персонала;
- c) предложенный график осуществления должен предоставить странам-членам достаточно времени, чтобы отреагировать на эти рекомендации. Для обеспечения согласованного подхода со стороны ВМО и ИКАО предложенные временные рамки должны согласовываться с циклом обновления руководящих документов для Приложения 3 ИКАО и связанной с ней публикацией ВМО-№ 49, том II.

4.2.49 Совет поручил группе экспертов ИС продолжить разработку и совершенствование рекомендаций Целевой группы с целью подготовки и скорейшего, насколько это возможно, выпуска пятого издания публикации ВМО-№ 258 с учетом срочного графика осуществления, установленного для соответствующих стран-членов. Он также поручил Комиссии по авиационной метеорологии рассмотреть и уточнить требования к квалификации, содержащиеся в настоящее время в дополнении 1 к публикации ВМО-258, в координации с группой экспертов ИС по образованию и подготовке кадров. Стандарты квалификации будут затем представлены на утверждение ИС-LXII в качестве стандартов и рекомендованных практик для включения в публикацию ВМО-№ 49, том II. Совет также поручил Генеральному секретарю работать в тесном контакте со странами-членами по вопросу осуществления предложенных изменений в соответствии с предложенным графиком осуществления.

4.2.50 Для обеспечения скорейшей реализации одобренных решений Совет принял резолюцию 9 (ЕС-LXI) — [Квалификация и требования к компетентности авиационного метеорологического персонала](#).

Рассмотрение вопроса о СКОММ

4.2.51 Совет напомнил, что Исполнительные Советы ВМО и МОК/ЮНЕСКО (июнь 2008 г.) поддержали предложенное рассмотрение вопроса о СКОММ. Он отметил, что более широкое исследование сотрудничества и взаимодействий между МОК/ЮНЕСКО и ВМО в осуществлении Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО) было проведено д-ром Джеймсом Бейкером (см. http://www.wmo.int/pages/prog/amp/mmop/documents/Planning_and_Implementation_for_GOOS.doc). Совет отметил, что в целом он высоко оценивает позитивную работу СКОММ по осуществлению ГСНО, но считает, что она характеризовалась недостаточным финансированием и укомплектованием персоналом и могла, вероятно, столкнуться с проблемами ГСНО в прибрежной зоне. Совет отметил, что из 22 рекомендаций некоторые были тесно связаны со СКОММ и ее ролью в осуществлении ГСНО. Совет призвал страны-члены рассмотреть это исследование и представить замечания в Секретариат в течение трех недель, с тем чтобы рекомендации и замечания были включены в соответствующие документы для третьей сессии Комиссии, запланированной к проведению в Марракеше, Марокко, с 4 по 11 ноября 2009 г., и для последующего рассмотрения на ИС-LXII.

Сотрудничество с частным сектором

4.2.52 Совет напомнил о том, что ИС-LX поручил рабочей группе ИС по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания (РГУОБО) при сотрудничестве с рабочей группой ИС по стратегическому и оперативному планированию ВМО (РГСОР) и рабочей группой ИС по наращиванию потенциала (РГ НП) разработать рекомендации к ИС-LXI 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 с взаимодополняющим и конкурентным сотрудничеством между НМГС и поставщиками 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 ВМО 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 обслуживания из частного сектора.

4.2.53 При обращении к этим вопросам Совет отметил, что пункты (a), (b) и (d) во многом схожи и должны рассматриваться совместно, в то время как пункт (c) в основе своей другой и должен рассматриваться отдельно.

4.2.54 В качестве справочной информации при рассмотрении вопросов, перечисленных в пунктах (a), (b) и (d) пункта 4.2.52, стоит отметить, что функции, которые коммерческие организации выполняют в предоставлении метеорологического и связанного с этим обслуживания, могут быть разделены на четыре большие категории, а именно:

- a) производство и продажа приборов и программного обеспечения, которые предназначены для сбора и обработки метеорологических и связанных с ними данных;
- b) предоставление подрядных услуг и услуг сторонних организаций для НМГС в поддержку обеспечения их задач;
- c) предоставление с помощью коммерческих СМИ прогнозов и предупреждений, выпускаемых НМГС, различных секторов их аудиторий;
- d) использование полученных данных, а также данных и продукции, распространенных НМГС, при подготовке предоставляемого на коммерческой основе метеорологического и связанного с этим обслуживания.

4.2.55 В категориях с (a) по (c) важно то, что НМГС строят необходимые партнерские отношения для использования в полной мере коммерческого сектора в своих странах, в то же время они соблюдают соответствующую правительственную политику по этим вопросам.

4.2.56 Для взаимодействия с частным сектором ВМО необходимо принять разные стратегии в зависимости от роли коммерческой организации. При взаимодействии с некоторыми компаниями, попадающими под категорию (a), ВМО, например, оказала сильную поддержку Ассоциации производителей гидрометеорологического оборудования (ПГМО) — Ассоциации, которая существует для предоставления обслуживания НМГС, а также частному сектору. Для сотрудничества с организациями из коммерческого сектора, попадающими под категорию (b), развитие подхода, наиболее подходящего для их национальной обстановки является для НМГС национальным вопросом. В категории (c) ВМО согласилась с участием Международной ассоциации метеорологического вещания (МАМВ) в ее Исполнительном Совете и Конгрессе в качестве наблюдателя, и призывает страны-члены достигнуть соглашения с национальными организациями в области СМИ о передаче метеорологической информации, прогнозов и предупреждений.

4.2.57 В отношении сотрудничества с организациями в категории (d) Совет решил, что:

- a) правительства сами решают, каким образом населению будет предоставляться метеорологическое и связанное с этим обслуживание (при наличии имеющихся вариантов, включая эксклюзивное использование фонда ассигнований или эксклюзивное использование коммерческих механизмов или комбинацию этих двух вариантов);
- b) НМГС следует предоставить данные и продукцию в соответствии с национальными законами и, по мере возможности, для частного сектора, желательно на неэксклюзивной основе;
- c) цель НМГС должна заключаться в предоставлении данных лучшего качества широкому кругу пользователей;
- d) во многих странах имеются потребности пользователей, выходящие за рамки мандата НМГС и лучше всего обслуживаемые частным сектором; кроме того могут, существовать потребности пользователей в рамках мандата НМГС, которые она не может удовлетворить, и в этом втором случае они могут быть

удовлетворены либо частным сектором, либо другой НМГС (как предусматривается в дополнении 2 к резолюции 40 (Kг-XII)).

4.2.58 Совет принял к сведению информацию о том, что РГ ИС по УОБ и ПО согласилась с тем, что вне зависимости от того, предоставляется ли метеорологическое обслуживание поставщиками из государственного или частного секторов, ВМО необходимо работать над тем, чтобы обеспечить предоставление научно обоснованных и соответствующих целенаправленных видов обслуживания, связанных с погодой, климатом и водой. В этой связи Совет просил РГ по УОБ и ПО изучить вопрос о том, каким образом ВМО могла бы содействовать достижению этих целей.

Варианты стимулирования репрезентативных органов

4.2.59 Совет пришел к выводу, что ВМО не следует заранее поддерживать представленность поставщиков метеорологического обслуживания из частного сектора для участия в качестве наблюдателей в рабочих механизмах Организации и что ВМО следует отвечать на запросы по своему усмотрению, если таковые возникнут.

Подходы к взаимодополняющему и конкурентному сотрудничеству

4.2.60 Ключевыми вопросами, по которым существуют разногласия между метеорологами из частного сектора и НМГС, являются стоимость и простота доступа к данным и информации НМГС, и возможное противоречие с деятельностью НМГС по предоставлению обслуживания. Ввиду того, что каждое правительство определяет свой подход к предоставлению метеорологического и связанного с этим обслуживания и что подходы существенно различаются, не представляется возможным поддерживать какой-либо один подход к решению вопросов, связанных с взаимодополняющим и конкурентным сотрудничеством между НМГС и поставщиками обслуживания из частного сектора, другие варианты включают:

- a) НМГС регулярно встречаются с представителями из частного сектора для обсуждения вопросов, вызывающих обеспокоенность, и улучшения сотрудничества по вопросам, представляющим взаимный интерес;
- b) НМГС имеют в наличии официальные соглашения с основными организациями СМИ, которые распространяют для населения прогнозы и предупреждения, выпущенные НМГС, и там, где имеются такие соглашения, регулярно проводятся совещания, чтобы удостовериться, что эти соглашения эффективным образом реализовываются;
- c) в странах, где активно действуют частный метеорологический сектор и профессиональный орган, представляющий метеорологов, профессиональному органу должно быть предложено разработать четкие руководящие указания в области политики по соответствующим функциям и обязанностям НМГС и частных поставщиков, которое согласуется с национальным законодательством и правительственной политикой.

4.2.61 Совет рекомендовал, чтобы страны-члены рассмотрели эти варианты при решении вопросов, касающихся частного сектора.

Механизм, предусматривающий участие технических комиссий и региональных ассоциаций, для разработки руководящих принципов по использованию моделей передовой практики партнерства в развитии сотрудничества с частным сектором

4.2.62 В отношении пункта 4.2.52 (d) Совет отметил, что:

- a) имеются существенные различия между странами в их подходе к взаимодействию с метеорологией из частного сектора;

- b) оперативная роль поставщиков обслуживания из частного сектора заключается главным образом в предоставлении их клиентам обслуживания с добавленной стоимостью, однако данный вопрос не должен рассматриваться как вопрос, который так или иначе связан с предоставлением обслуживания, а как вопрос, который тесно связан с национальной политикой, и все руководящие принципы, кроме наиболее общих, должны учитывать национальные подходы.

4.2.63 Совет далее отметил, что для ОГПО по МОН КОС было бы возможным собрать информацию относительно опыта стран-членов, которые регулярно встречаются с поставщиками из частного сектора, и на основании этого разработать проект обобщенных руководящих принципов, касающихся вариантов по таким вопросам, как их круг обязанностей, частота проведения встреч, использование независимых посредников и тому подобное, для использования всеми странами-членами.

Этическая основа для взаимодействия с корпоративными спонсорами и донорами

4.2.64 В ряде стран существует четко определенная этическая основа для взаимодействия с корпоративными спонсорами и донорами. Принимая во внимание ссылку в пункте 4.2.52 (с) с целью учета соответствующих рекомендаций Комитета ВМО по ревизии, Совет выразил мнение, что этическая система, к которой необходимо стремиться, это та система, которая будет реализована в Секретариате ВМО.

4.2.65 При рассмотрении вопроса о принятии пожертвований или спонсорской поддержки Совет отметил, что ООН в целом и ВМО в частности являются проводником «благих дел» и, следовательно, можно предположить, что обычно средства, полученные ВМО, будут использоваться на благие цели. Поэтому вопрос заключается не столько в том, на какие цели будут использованы деньги, сколько в мотивации спонсорской поддержки и характере спонсора.

4.2.66 Совет также отметил, что Глобальный договор ООН, представляющий собой стратегическую политическую инициативу для деловых кругов, готовых строить свою работу и стратегию в соответствии с десятью всемирно принятыми принципами в области прав человека, труда, окружающей среды и борьбы с коррупцией, в том виде как они представлены в [дополнении III к настоящему отчету](#), должен применяться при оценке характера потенциальных спонсоров и доноров. Потенциальные доноры и спонсоры, которые признали эти принципы, как считается, в основном способствуют тому, чтобы рынки, торговля, технологии и финансы развивались таким образом, чтобы это приносило повсеместную пользу экономике и обществу.

4.2.67 Перед тем, как предложить принять средства доноров или спонсоров, важнейшим этапом должно быть проведение анализа риска в отношении последствий, которые могут возникнуть при принятии пожертвований или спонсорской поддержки, анализ риска, который должен быть основан на ряде основополагающих принципов.

Принципы

1. Всемирная Метеорологическая Организация не может заключать договор или вступать в партнерство, которое может представлять угрозу для ее статуса как специализированного агентства ООН.
2. ВМО может вступать в партнерства, которые оказывают непосредственную поддержку миссии и целям ВМО, но при этом не допускается прямого финансирования от любых организаций или отдельных лиц, если это противоречит миссии, целям или репутации ВМО.
3. ВМО должна проводить подробный обзор видов деятельности всех организаций и отдельных лиц, желающих оказать поддержку ВМО в

размере, превышающем (эквивалентном) 50 000 шв. фр. до принятия такого спонсорства/ пожертвования.

4. ВМО должна вести регистрацию отдельных пожертвований, грантов и спонсорской поддержки. Подробная информация об отдельных пожертвованиях, грантах и спонсорской поддержке, превышающих 10 000 шв. фр., должна быть предоставлена в случае получения запроса (взимается плата за предоставление).
5. Предложения финансовой помощи должны быть отражены в письменных соглашениях, приемлемых для ВМО, в которых оговариваются условия конкретного предложения. При этом автоматически исключаются следующие предложения:
 - ставящие целью явное или неявное покровительство ВМО любой продукции;
 - предполагающие предоставление дополнительной литературы, которая может рассматриваться как продвижение на рынке конкретного продукта в рассылках, публикациях ВМО или на веб-сайте ВМО.
6. Название и/или логотип ВМО может использоваться внешними партнерами только с явного предварительного разрешения со стороны ВМО и для запрошенных целей. ВМО сохраняет за собой редакторский контроль за всеми случаями использования в публикациях своего названия и логотипа, а также другой информации, охраняемой авторским правом.

5. ПАРТНЕРСТВА (пункт 5 повестки дня)

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

5.1.1 Совет принял к сведению меры, принятые Генеральным секретарем по укреплению сотрудничества с Организацией Объединенных Наций посредством активного участия ВМО в сессиях Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций и в мероприятиях высокого уровня по ЦРТ и потребностям Африки в развитии, а также в мероприятиях Комиссии по устойчивому развитию, ЭКОСОС, Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, в министерских совещаниях и других мероприятиях, занимающихся проблемами изменения климата и продовольственного и экономического кризиса.

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

8, 32, 37, 51, 89, 90, 100, 111, 124, 137-139, 141, 147, 159, 202, 205, 209, 212-220, 222, 224, 225, 227, 230, 232, 233, 235, 239, 260

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

5.1.3 Совет выразил признательность Генеральному секретарю за меры по повышению роли ВМО в скоординированных ответных действиях системы ООН в связи с изменением климата и выразил свою признательность ЮНЕСКО за ее ценную поддержку. Он с удовлетворением отметил, что связанная с климатом деятельность ВМО оказывала поддержку и соответствовала рамочной программе действий системы ООН в связи с изменением климата, инициированной Координационным советом руководителей (КСР) системы ООН на КС-14 РКИК ООН, и Балийской дорожной карте, инициированной на КС-13 РКИК ООН. Совет одобрил инициативы, выдвинутые ВМО совместно с ЮНЕСКО, в

отношении осуществления возложенных на него важных функций координатора работы по многоплановой области *знаний о климате по следующим направлениям: наука, оценка, мониторинг и раннее предупреждение*. Совет приветствовал бренд «Единство действий ООН в области знаний о климате».

5.1.4 Совет также с признательностью отметил усилия Генерального секретаря по укреплению партнерств с системой ООН и другими международными организациями в целях расширения их участия в третьей Всемирной климатической конференции и признания преимуществ от выполнения их мандатов в соответствующих секторах. Совет подчеркнул, что такие партнерства имеют большое значение для успешной разработки и реализации итогов Конференции. Кроме того, он отметил большое значение установления взаимодействия между ВМО и ФАО, как это было продемонстрировано на Конференции высокого уровня по мировой продовольственной безопасности: вызовы, связанные с изменением климата и биоэнергетикой (Рим, 3-5 июня 2008 г.)

5.1.5 Совет отметил, что по просьбе КС РКИК ООН Руководящий комитет ГСНК подготовил *Отчет о ходе осуществления ГСНК в 2004-2008 гг.*, который был представлен на тридцатой сессии Вспомогательного органа для консультирования по научным и техническим аспектам и за которым последует обновленная версия *Плана осуществления ГСНК в поддержку РКИК ООН* до конца 2009 г. В этой связи Совет предложил странам – членам ВМО принять активное участие в рассмотрении и выполнении обновленного плана.

5.1.6 Совет одобрил инициативу ВМО, предпринятую Секретариатом КБО ООН и Организацией по безопасности и сотрудничеству в Европе по организации центра по борьбе с засухой в Центральной Азии в Ташкенте, Узбекистан, и поручил Генеральному секретарю предоставить соответствующую поддержку ВМО в учреждении такого центра.

5.1.7 Совет с признательностью отметил вклад ВМО в *Глобальный доклад МСУОБ об оценке уменьшения опасности бедствий в 2009 г.*, инициированный в мае 2009 г. с участием Генерального секретаря. Совет принял к сведению ряд конкретных национальных и региональных проектов по уменьшению опасности бедствий, разработанных ВМО совместно с Секретариатом МСУОБ и организациями-партнерами МСУОБ в Юго-Восточной Европе, Центральной Азии, на Кавказе и в Центральной Америке. Он также отметил, что ВМО убедила Группу Организации Объединенных Наций по вопросам коммуникации подчеркнуть важность приглашения координаторов ВМО по вопросам коммуникации в НМГС на брифинги ООН для средств массовой информации на страновом уровне, особенно в кризисных ситуациях и в условиях стихийных бедствий. Совет признал, что такие партнерства приводят к повышению признания национальными правительствами роли НМГС в деле уменьшения опасности бедствий, а также к расширению возможностей в области увеличения объема национальных и международных инвестиций на укрепление потенциала НМГС. Совет призвал НМГС и региональные ассоциации принимать активное участие в национальных и региональных платформах по уменьшению опасности бедствий.

5.2 СОТРУДНИЧЕСТВО С МЕЖДУНАРОДНЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ (пункт 5.2 повестки дня)

МГЭИК ВМО/ЮНЕП

Отчет председателя Межправительственной группы экспертов по изменению климата

5.2.1 Исполнительный Совет выразил свою признательность председателю МГЭИК д-ру Р. К. Пачаури за его отчет о текущем состоянии работы Группы экспертов.

5.2.2 Совет выразил признательность Группе экспертов за распространение информации и проведенную ею информационно-просветительскую работу в целях широкой популяризации заключений Четвертого доклада об оценке. Он с признательностью отметил, что экземпляры доклада и его резюме на соответствующих официальных языках ООН были распространены всем странам – членам ВМО и что страны — члены ВМО и партнерские учреждения в системе ООН провели ряд информационно-просветительских мероприятий.

Совет выразил особую признательность Группе экспертов, странам — членам ВМО и Секретариату за их усилия, предпринятые в координации с другими учреждениями системы ООН, в области повышения информированности политиков, основных профессиональных участников в этой области и широкой общественности о задачах, возникающих перед обществом в связи с проблемой изменения климата.

5.2.3 Совет также выразил признательность Группе экспертов за перевод на соответствующие официальные языки ООН и распространение среди всех стран — членов ВМО технического документа «Изменение климата и водные ресурсы» и отчета о работе совещания экспертов «На пути к новым сценариям анализа выбросов, изменения климата, воздействий и стратегий реагирования». Первый документ имеет особое значение для деятельности ВМО в области гидрологии, а второй — для поддержки новых разработок ВПИК в области моделирования.

5.2.4 Совет приветствовал происходящий в настоящее время процесс тщательного обдумывания организации работы Группы экспертов, а также планирования и содержания Пятого доклада об оценке (ДО5), начатый по инициативе председателя и Секретариата МГЭИК при активном участии правительств и соответствующих организаций. Он приветствовал текущую работу над специальным докладом по теме «Возобновляемые источники энергии и смягчение последствий изменения климата», который должен быть подготовлен к 2010 г., а также решение Группы экспертов подготовить специальный доклад на тему «Учет факторов риска экстремальных явлений и стихийных бедствий для ускорения адаптации к изменению климата» — области, которая имеет особое значение для стран — членов ВМО и в которой Организация предлагает взять на себя ведущую координирующую роль. Он подчеркнул необходимость более активного участия стран — членов ВМО в деятельности по мониторингу климата и в научных исследованиях по проблеме изменения климата, включая стратегии по адаптации, а также необходимость расширения сотрудничества с задачей поддержки деятельности развивающихся стран в области изменения климата с тем, чтобы внести эффективный вклад в содержание ДО5 и качество его заключений.

5.2.5 Совет поздравил недавно избранных членов Бюро МГЭИК и страны — члены ВМО, которые принимают активное участие в МГЭИК посредством непосредственного внесения финансовых взносов или путем оказания содействия группам технической поддержки (ГТП) и/или организации совещаний и других мероприятий МГЭИК, и призвал их продолжать оказывать поддержку МГЭИК в течение пятого оценочного цикла.

5.2.6 Совет приветствовал инициативу Группы экспертов по учреждению специального целевого фонда с использованием средств из полученной Нобелевской премии мира, открытого и для других потенциальных доноров и направленного на оказание поддержки углублению и распространению знаний об изменении климата, что способствует расширению участия ученых из развивающихся стран.

5.2.7 Совет с признательностью отметил приглашение индонезийского правительства провести тридцать первую сессию МГЭИК, которая состоится на Бали с 26 по 29 октября 2009 г.

Международный полярный год 2007/2008 (МПГ) ВМО/МСНС

5.2.8 Совет с удовлетворением отметил значительный прогресс в проведении МПГ и высоко оценил работу Объединенного комитета (ОК) ВМО/МСНС по МПГ, его подкомитетов, Международного бюро по программе МПГ и более 50 000 участников проектов МПГ из более чем 60 стран. Он был рад отметить, что в течение МПГ исследователи наблюдали удивительные новые явления, сделали фундаментальные научные открытия, разработали новые методы и инструменты, достигли прогресса по линии междисциплинарных и международных связей в полярной науке и, что самое главное, получили новое понимание роли полярных регионов в общей системе Земли. Предварительные научные изыскания и результаты наблюдений МПГ были обобщены в заявлении ОК «Современное состояние

полярных исследований», которое было публично представлено исполнительным главам ВМО и МСНС 25 февраля 2009 г. в штаб-квартире ВМО. Совет признал, что успех МПГ вдохновил многие страны продолжать проекты МПГ после завершения «официального» периода проведения МПГ и что официальное закрытие МПГ запланировано осуществить на Научной конференции МПГ (Осло, Норвегия, 8-12 июня 2010 г.).

5.2.9 Совет отметил, что в соответствии с резолюцией 9 (ИС-LX) в консультации с заинтересованными странами-членами, техническими комиссиями и другими органами был определен высококвалифицированный членский состав группы экспертов ИС по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию. Совет предложил заинтересованным странам-членам внести добровольные взносы в целевой фонд и оказать содействие в форме предоставления экспертных консультативных услуг в целях обеспечения необходимой поддержки деятельности группы на должном уровне.

5.2.10 Отмечая, что в Декларации министров о МПГ и полярной науке, принятой на совместном совещании Договора об Антарктике и Арктического совета (Вашингтон, апрель 2009 г.), признаются значительные усилия ВМО, МСНС и ученых МПГ во всем мире и содержится призыв к ряду действий в поддержку наследия МПГ, включая укрепление международного сотрудничества в полярных регионах на всех уровнях, Совет просил группу экспертов наладить тесное сотрудничество с рабочими механизмами Арктического совета и Договора об Антарктике. Совет отметил, что представитель ВМО уже включен в контактную группу по проекту Арктического совета по обеспечению максимального наследия МПГ.

5.2.11 Признавая, что одной из задач МПГ является обмен данными и их хранение, Совет призвал страны-члены обеспечить свободный и неограниченный обмен данными МПГ. По вопросу о долгосрочном хранении данных Совет согласился, что этот вопрос должен быть проработан заинтересованными НМГС, финансирующими учреждениями и институтами, и приветствовал инициативу МСНС по созданию Всемирной системы данных. Совет поручил своей группе экспертов рассмотреть этот вопрос в первоочередном порядке в целях содействия сбору полученных из полярных регионов данных наблюдений, обмену ими и их архивации.

5.2.12 Совет отметил, что Антарктическая служба Великобритании поддерживает базу данных РИДЕР, в которой содержится определенный набор антарктических климатических данных. Совет настоятельно призвал страны-члены, эксплуатирующие антарктические станции, предоставить свои данные, прошедшие контроль качества, для включения в эту базу данных.

5.2.13 Совет далее отметил, что идея проведения Международного полярного десятилетия, выраженная Советом на его последней сессии, была обсуждена и положительно воспринята на различных международных форумах. В связи с этим Совет поручил своей группе экспертов рассмотреть условия и планы проведения Десятилетия, уделяя особое внимание потребностям на десятилетие и вопросам долгосрочного характера на основании уроков, извлеченных в ходе проведения МПГ, и представить рекомендации его шестьдесят второй сессии.

5.2.14 Совет отметил далее с удовлетворением, что министры, представляющие восемь арктических государств на шестом министерском совещании Арктического совета 29 апреля 2009 г., приветствовали обязательства по обеспечению общего долгосрочного наследия МПГ, и принял решение рассмотреть предложение об организации проведения Международного полярного десятилетия. Совет поручил Генеральному секретарю организовать семинар с участием представителей Арктического совета, Антарктического Договора, Международного арктического научного комитета, Научного комитета по антарктическим исследованиям, МСНС, ЮНЕСКО и ее МОК, а также других заинтересованных международных организаций и группы экспертов ИС для разработки концепции и структуры проведения Десятилетия для рассмотрения ИС-LXII.

5.2.15 Совет признал, что основными целями будущей деятельности в полярных регионах должны стать (а) долгосрочный мониторинг и исследования критически важных климатических изменений полярных регионов, обнаруженные во время проведения МПГ, которые оказывают влияние на остальные районы земного шара, экологию полярной окружающей среды и качество жизни групп населения, проживающих в приполярных районах; (b) интеграция этих наблюдений с применением современных систем усвоения данных и их использование в системах предсказания погоды, климата и состояния окружающей среды во временном масштабе вплоть до сезонного и более длительного, и (c) подготовка конкретных рекомендаций правительствам по адаптации к таким изменениям с уделением особого внимания усилению способностей местных жителей арктических районов приспосабливаться к изменяющимся окружающим условиям. Совет подчеркнул, что структура будущей деятельности должна основываться на инициативах, вытекающих из наследия МПГ, как например, устойчивая арктическая наблюдательная сеть, система наблюдений за Южным океаном, Глобальная служба криосферы, полярная группировка спутников, полярный форум по ориентировочным прогнозам климата, ВПМИ/ТОРПЭКС МПГ и другие инициативы.

Рабочие соглашения и консультативный статус при ВМО

5.2.16 Совет принял к сведению просьбу Всемирной организации охраны здоровья животных (МЭБ) в отношении учреждения официального рабочего соглашения с ВМО. Рассмотрев цели и функции МЭБ, а также принимая во внимание практику, которой следует ВМО в учреждении рабочих соглашений на предмет научно-технического сотрудничества с другими организациями, Совет согласился с тем, что установление тесных рабочих отношений будет взаимовыгодным для ВМО и МЭБ. В этой связи Совет уполномочил Генерального секретаря оформить рабочее соглашение с генеральным директором МЭБ на основании текстов, содержащихся в [дополнении IV к настоящему отчету](#).

5.2.17 Совет принял к сведению просьбы Международной конфедерации профсоюзов (МКП) и Организации «Надежда на новый мир» (ОННМ) о предоставлении им консультативного статуса и отложил рассмотрение этого вопроса до получения дополнительной информации об условиях сотрудничества в целях определения выгод для ВМО.

5.2.18 Совет принял к сведению приглашение, направленное Генеральным секретарем Парламентской ассамблеи Средиземноморья (ПАС) в адрес ВМО, принять участие в работе Ассамблеи в качестве наблюдателя в соответствии с ее уставами, а также ответ Генерального секретаря ВМО, содержащий предложение установить официальные отношения сотрудничества с ПАС на основании взаимосогласованного рабочего соглашения. Совет отложил рассмотрение этого вопроса до тех пор, пока не будут определены условия для предлагаемого сотрудничества.

Сотрудничество с метеорологическими обществами

5.2.19 Совет подтвердил важную роль региональных и национальных метеорологических обществ в развитии метеорологической науки. Он с признательностью отметил усилия Генерального секретаря в развитии сотрудничества между ВМО и метеорологическими обществами и приветствовал планы по проведению первого Международного форума метеорологических обществ в увязке с ежегодным совещанием Американского метеорологического общества (январь 2010 г., Атланта, США). Генеральному секретарю было поручено продолжать укреплять отношения с научными обществами по метеорологии, гидрологии и другим соответствующим областям. В связи с этим Совет с признательностью отметил, что Метеорологическая ассоциация Южной Африки (МАЮА), образованная в октябре 2007 г., ожидает получения руководящих указаний и оказания содействия со стороны сообщества ВМО через страны-члены, Секретариат ВМО и метеорологические общества в целях более эффективного осуществления своего мандата.

ВМО и Группа по наблюдениям за Землей (ГЕО)

5.2.20 Совет напомнил о том, что Пятнадцатый Всемирный метеорологический конгресс одобрил Глобальную систему систем наблюдений за Землей (ГЕОСС) и 10-летний План осуществления ГЕОСС и что Конгресс поручил, чтобы ВМО оказала полную поддержку процессу ГЕО и ГЕОСС как его результату в максимально возможной степени в рамках мандата ВМО и предоставила все основные данные, определенные в резолюциях 40 и 25 (Кг- XII и Кг- XIII соответственно), посредством обеспечения функциональной совместимости систем ГЕО для обслуживания потребностей глобального сообщества. Конгресс подчеркнул, что участие ВМО в ГЕО должно осуществляться на основе взаимной выгоды, что поможет максимально увеличить эффективность совместных действий и свести к минимуму дублирование действий.

5.2.21 Совет был информирован о том, что Секретариат ВМО является руководителем или принимает участие в выполнении более чем 30 из 105 задач или подзадач, предусмотренных в Плане работы ГЕО на 2009-2011 гг., а также участвует в работе комитетов, рабочих групп и целевых групп ГЕО. Вместе с другими учреждениями Организации Объединенных Наций, являющихся коспонсорами глобальных наблюдательных систем (ГСНК, ГСНО и ГСНПС), ВМО обеспечивает скоординированное решение вопросов, связанных с ГЕОСС. ВМО размещает секретариат ГЕО и предоставляет административную поддержку с помощью соглашения об уровне обслуживания.

5.2.22 Совет был также информирован о том, что на сессии Комиссии по основным системам (КОС) и как последующие действия по результатам недавнего совещания Исполнительного комитета ГЕО был рассмотрен ряд вопросов и требующих решения проблем, связанных с участием ВМО в ГЕО/ГЕОСС.

5.2.23 Признавая важное значение данного вопроса и в свете предстоящего пленарного заседания ГЕО в Соединенных Штатах (ноябрь 2009 г.) и совещания ГЕО на уровне министров, которое состоится в Китае в ноябре 2010 г., Совет поручил Генеральному секретарю провести в консультации со странами-членами ВМО, участвующими в ГЕО, обзор участия ВМО в ГЕО/ГЕОСС и оценить вклады, вносимые ВМО, и выгоды и результаты, которые Организация получила благодаря ее участию, а также потенциальные возможности для расширения участия. Результаты обзора необходимо представить на следующей сессии Совета. Совет решил, что для поддержки ГЕО должна соблюдаться полная прозрачность бюджета ВМО и должно быть подготовлено официальное соглашение для рассмотрения Советом.

5.3 КОММУНИКАЦИЯ И СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ (пункт 5.3 повестки дня)

5.3.1 Совет постановил, что темой Всемирного метеорологического дня в 2011 г. будет тема «Климат для вас».

5.3.2 Совет принял к сведению доклад о прогрессе, достигнутом в осуществлении Глобальной коммуникационной стратегии ВМО и деятельности, способствовавшей всеобщему признанию ВМО и ее стран-членов в качестве авторитетного источника информации о погоде, климате и воде. Совет призвал Генерального секретаря и страны-члены укреплять поддержку коммуникационной деятельности ВМО в соответствии с указаниями Конгресса и расширять ресурсы для такой деятельности, включая внебюджетные ресурсы, в целях подготовки высококачественной коммуникационной продукции и проведения мероприятий.

6. НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА (пункт 6 повестки дня)

Заявление ИС о роли и функционировании НМГС

6.1 Совет рассмотрел проект Заявления Исполнительного Совета о роли и функционировании национальных метеорологических и гидрологических служб, который был рекомендован Рабочей группой по стратегическому и оперативному планированию. Совет высоко оценил работу, проделанную по подготовке этого Заявления. Совет также признал, что было трудно подготовить Заявление, которое было бы сжатым и достаточно универсальным, чтобы отразить различные принципы функционирования НМГС в разных странах с учетом эволюционирующей политики ВМО и результатов рассмотрения таких важных вопросов как отношения с частным сектором и системы управления качеством.

6.2 Он посчитал, что требуется дальнейшая работа над этим Заявлением, и в этой связи поручил Секретариату пересмотреть документ, учитывая вклады со стороны членов Исполнительного Совета, и вернуть пересмотренный вариант Рабочей группе ИС по стратегическому и оперативному планированию для рассмотрения. Совет согласился еще раз рассмотреть Заявление на своей следующей сессии после дополнительного просмотра Рабочей группой.

Расширение возможностей НМГС в развивающихся странах, особенно в наименее развитых странах, по выполнению своих мандатов

6.3 Совет признал улучшение координации, которое произошло в результате реорганизации Секретариата ВМО и создания Департамента развития и региональной деятельности (РРД), объединившего ключевые бюро Секретариата ВМО, отвечающие за работу со странами-членами на региональном уровне по вопросам развития НМГС. Кроме того, Совет приветствовал дальнейшее привлечение ключевых партнеров и доноров с целью совершенствования потенциала НМГС в развивающихся странах.

Сотрудничество и партнерства в области развития

6.4 Совет приветствовал успех и поддержал подход, занятый Бюро по мобилизации ресурсов и региональными бюро РРД и направленный главным образом на создание стратегических партнерств с ключевыми организациями, что привело к увеличению имеющихся ресурсов для целей развития. Это включает партнерства со Всемирным банком (ВБ), различными директоратами Европейской комиссии, партнерами из системы ООН, в частности МСУОБ, ФАО, МПП, ПРООН, Фондом Рокфеллера и региональными экономическими группами, а также со странами — членами ВМО и корпоративным сектором в целях осуществления проектов развития регионального масштаба.

6.5 Совет выразил удовлетворение по поводу важной и стратегической работы, выполняемой по линии региональных программ по наращиванию потенциала НМГС в Западной Африке, Юго-Восточной Европе, Центральной Азии, Тихоокеанском регионе и на американском континенте, которые охватывают почти 40 стран. В этой связи Совет отметил, что объем финансирования новых и продолжающихся проектов в области развития, обеспечиваемого через различные механизмы при содействии МоР, составил в этот период более 19 млн долл. США. Эти программы по наращиванию потенциала осуществляются в сотрудничестве со странами — членами ВМО (Республика Корея, Испания, Финляндия, Италия, Соединенные Штаты Америки) и с основными вышеупомянутыми партнерами. (См. приложение V документа http://www.wmo.int/pages/prog/tco/vcp/meetings_en.html).

6.6 Совет решительно поддержал этот региональный и ориентированный на партнерство подход к оказанию помощи в области развития в целях совершенствования обслуживания, связанного с погодой, водой и климатом. Совет настоятельно призвал Секретариат продолжать работать в этом направлении и призвал другие страны — члены ВМО рассмотреть возможность оказания поддержки подобным региональным проектам развития через ВМО и/или двусторонние или иные механизмы.

6.7 Совет также отметил, что людские ресурсы, выделяемые для управления проектами технического сотрудничества в рамках Секретариата, значительно сократились в последние годы в связи с сокращением финансовых ресурсов, и настоятельно призвал Генерального секретаря и страны-члены рассмотреть вопрос о необходимости увеличения потенциала для управления проектами и оказания поддержки этим региональным инициативам в рамках Секретариата.

6.8 Совет поручил Генеральному секретарю рассмотреть возможность ассигнования 50 % накладных расходов, образовавшихся от проектов сотрудничества в области развития, для поддержки осуществления проектов.

6.9 Совет также призвал группы управления технических комиссий оказывать помощь Секретариату в его деятельности по наращиванию потенциала. Совет также предостерег от чрезмерного использования возможностей Секретариата, отметив, что для успешного управления совместно финансируемыми проектами мы должны обеспечить наличие соответствующего персонала для определения и предоставления проектов, поскольку ВМО окажется в опасном положении, если мы не выполним наши обязательства.

6.10 Отмечая усилия, предпринимаемые для оказания помощи НМГС в НРС и СИДС в области анализа/оценки потребностей, повышения управленческой квалификации, подготовки планов развития НМГС и осуществления экспериментальных и демонстрационных проектов в области предоставления обслуживания и оценки социально-экономической эффективности, Совет поручил Генеральному секретарю продолжать его стратегию по повышению значимости соответствующих НМГС посредством обмена опытом наилучшей практики в области интеграции информации и обслуживания, связанных с погодой, климатом и водой, в национальные и региональные структуры развития.

6.11 Совет приветствовал инициативу Комиссии Африканского союза, Африканского банка развития и Экономической комиссии ООН для Африки по началу программы Климат для развития в Африке (КлимДев-Африка). Он отметил большой потенциал этой программы для улучшения климатических наблюдений и обслуживания в Африке. Совет настоятельно призвал Секретариат играть активную роль в дальнейшей разработке и осуществлении КлимДев Африка и помогать африканским НМГС активно участвовать в ней.

6.12 Отмечая далее решение Генеральной Ассамблеи ООН о созыве четвертой Конференции по НРС на высоком уровне в 2011 г. Совет еще раз заявил о необходимости активного участия ВМО, в консультации с другими учреждениями системы ООН, в межправительственном подготовительном процессе к Конференции. В этой связи Совет поручил Генеральному секретарю учредить целевую группу по подготовке к четвертой Конференции по НРС в целях оказания помощи в области планирования, мобилизации и координации действий ВМО, направленных на оказание поддержки и рассмотрение существенных и организационных подготовительных аспектов, включая мероприятия до Конференции или обзор тематической/секторальной деятельности.

Инфраструктура и оперативные технические средства

6.13 Отмечая с озабоченностью, что многие развивающиеся страны, особенно НРС и СИДС, еще не имеют инфраструктуры и оперативных технических средств, а также потенциала в области людских ресурсов для удовлетворения потребностей их НМГС в плане систем наблюдений, телесвязи и информационной технологии, что создает соответствующие серьезные последствия для их текущей и будущей способности предоставлять обслуживание в поддержку целей развития и безопасности, Совет настоятельно призвал Генерального секретаря, страны-члены и партнеров в области развития рассмотреть эти проблемы по приоритетным областям.

6.14 Совет приветствовал информацию о том, что в 2008 г., помимо вышеупомянутых региональных мероприятий в области развития, дополнительная поддержка в виде замены,

обновления и расширения инфраструктуры наблюдений и связи обеспечивалась по линии Программы ПДС через различные механизмы финансирования, целевой фонд ПДС, координируемый механизм ПДС и на двусторонней основе непосредственно странами-членами. Около 20 стран получили поддержку через ПДС(Ф) (включая краткосрочные стипендии), при этом семь стран получили поддержку в рамках механизма ПДС(ОО). Более широкий диапазон стран получил поддержку по линии двусторонних соглашений, при этом было обеспечено финансирование в размере почти 11,5 млн долл. США в эквивалентной стоимости поддержки (см. приложение II документа http://www.wmo.int/pages/prog/tco/vcp/meetings_en.html).

6.15 Совет, отмечая, что проблема поставки и стоимости расходуемых материалов, особенно для развивающихся стран, является серьезным препятствием для поддержания наблюдений, являющихся «всеобщим благом», поручила Генеральному секретарю продолжить рассмотрение вариантов и возможностей для решения этой проблемы.

6.16 Совет с удовлетворением отметил чрезвычайную помощь, недавно оказанную ВМО странам-членам, затронутым стихийными бедствиями, включая Бангладеш и Пакистан, в частности Мьянме, после циклона Нургиз в 2008 г. Помощь была оказана при поддержке Австралии, Китая, Японии, а также Фонда по оказанию помощи в чрезвычайных ситуациях и ПДС(Ф). Совет выразил свою признательность странам-членам за их взносы в виде наличных средств и в материальной форме для осуществления деятельности по оказанию чрезвычайной помощи и настоятельно призвал страны-члены продолжать участвовать в этой инициативе.

6.17 Совет отметил прогресс, достигнутый в рамках экспериментального проекта по осуществлению признанной ИСО Системы управления качеством (СУК), в области обеспечения метеорологического обслуживания авиации для международной аэронавигации в Танзании. Его эффективность и соответствие требованиям предоставления обслуживания были существенными для успеха НМГС, НРС и СИДС в выполнении их мандатов. Совет отметил, что расходы на создание системы СУК возмещаются за счет авиации в странах, где учреждены активные механизмы по компенсации расходов. Совет поручил Генеральному секретарю и партнерам в области развития поддерживать аналогичные инициативы в развивающихся странах и просил региональные ассоциации работать в тесном контакте с Комиссией по авиационной метеорологии при разработке проектов по осуществлению в качестве последующих мер, связанных с этим экспериментальным проектом. Учитывая небольшое количество времени, оставшееся до 2010 г. – крайнего срока, установленного ИКАО для осуществления СУК в области метеорологического обслуживания авиации, Совет поручил Генеральному секретарю и партнерам в области развития прилагать усилия для оказания помощи странам-членам в мобилизации ресурсов и разработке возможных проектов по осуществлению СУК в странах-членах.

Развитие людского потенциала

6.18 Совет напомнил, что на его шестидесятой сессии Генеральному секретарю было поручено получить ответы от четырех региональных учебных центров (РУЦ) ВМО, проверка которых проводилась в период 2006 и 2007 гг. в соответствии с рекомендациями, содержащимися в их отчетах о внешней оценке. Совет приветствовал доклад Генерального секретаря о том, что все четыре РУЦ сообщили о своем согласии с рекомендациями и в некоторых случаях уже приняли меры для их осуществления. Соответственно Совет поддержал рекомендацию 2 (PAN-XXIII) и подтвердил назначение учебных центров в Анголе, Бразилии, Исламской Республике Иран и Израиле в качестве региональных учебных центров ВМО.

6.19 Совет поблагодарил Генерального секретаря за усиление связи, которая была обеспечена со странами-членами в том, что касается возможностей для образования и подготовки кадров, а также активного сотрудничества и координации между программами ВМО и такими группами, как региональные учебные центры ВМО и учебные заведения

стран-членов. Совет отметил, что возросшая координация и сотрудничество предлагают странам-членам больше возможностей для подготовки кадров на более высоком уровне. В отношении Программы стипендий ВМО Совет выразил признательность Генеральному секретарю за его усилия по сохранению сильной программы в условиях возрастающего финансового давления и запросов. Совет также поблагодарил страны-члены за их прямые и косвенные вклады в Программу стипендий и призвал страны-члены продолжать, а по возможности — усиливать, их поддержку этому важному долгосрочному элементу развития потенциала в области людских ресурсов. Совет приветствовал информацию о том, что Австрийское агентство международного развития (ААМР) решило присоединиться к Бюро метеорологии для предоставления учебных стипендий НМГС во всем мире посредством плана по австрийским стипендиям на цели развития и назначения учебного центра Бюро метеорологии в качестве организатора учебы аспирантов в области метеорологии для получения диплома выпускника Курса по метеорологии.

6.20 Совет поручил Генеральному секретарю представлять дальнейшую информацию относительно финансовых последствий для развивающихся стран и наименее развитых стран, осуществления рекомендаций целевой группы по подготовке авиационных прогнозистов группы экспертов ИС (см. пункт 4.2 повестки дня этой сессии) и предусмотреть ассигнования на эти финансовые последствия при подготовке бюджета на следующий финансовый период.

6.21 Совет с признательностью отметил информацию относительно подходов к подготовке кадров, применяемых по линии различных программ ВМО, и поручил Генеральному секретарю и тем странам-членам, которые в состоянии предоставить ВМО возможности в области образования и подготовки кадров или оказать ей помощь в рамках таких возможностей, активно изыскивать более эффективные и действенные средства предоставления обслуживания для цели подготовки кадров. Совет отметил, что всеобъемлющие программы дистанционного обучения предлагают весьма эффективное решение для долгосрочного обучения, например, для получения степени/диплома по метеорологии, а также краткосрочного обучения в конкретных тематических областях. Однако проблемы подключения к Интернет и наличия программ дистанционного обучения на местных языках способствуют медленному внедрению этих программ образования и учебы. Было сочтено, что частично решение улучшит подключения, и этот вопрос необходимо изучить совместно с, например, планом осуществления ИСВ КОС и другими проектами, направленными на улучшение базовой инфраструктуры стран-членов. Совет далее отметил весьма позитивные результаты подхода, основанного на экспериментальном проекте (например, экспериментальный проект по системе управления качеством в Объединенной Республике Танзания; показательный проект по прогнозированию явлений суровой погоды в Южной Африке; схема оповещений о штормовых нагонах в РА V, сосредоточенная на тихоокеанских островных странах (ТОС); и проект по метеорологическому обслуживанию населения в Южной Америке и Африке под названием «Обучение на собственном опыте»). Совет признал, что может оказаться трудным сохранение такого же уровня воздействия при применении уроков, извлеченных из этих экспериментальных проектов, в более широком масштабе, пока не будут соответственно увеличены вспомогательные ресурсы.

6.22 Совет высоко оценил возможности по развитию людских ресурсов, предоставляемые странам-членам в рамках программы для наименее развитых стран и на двусторонней основе посредством семинаров, онлайн-обучения и программ обменов. Учитывая позитивный результат последних мероприятий по наращиванию потенциала для исполнительных директоров, Совет призвал страны-члены изучить возможность обмена опытом и мнениями между исполнительными директорами НМГС с целью дальнейшего совершенствования деятельности стран-членов по предоставлению обслуживания.

6.23 Совет признал, что развивающиеся страны, особенно малые островные развивающиеся государства (СИДС) и наименее развитые страны (НРС), становятся все более уязвимыми для воздействий тропических циклонов вследствие отсутствия людских ресурсов и высокой степени экономической уязвимости. Совет подтвердил необходимость

устойчивой деятельности по подготовке кадров, особенно для СИДС и НРС, с тем чтобы позволить им достичь уровня квалификации и компетенции, которые требуются для эффективного оперативного прогнозирования тропических циклонов и предупреждения о них в целях минимизации рисков таких бедствий, как тропические циклоны. В этой связи Совет отметил, что постоянное сотрудничество между Программой по тропическим циклонам (ПТЦ) и Программой по метеорологическому обслуживанию населения обеспечили его эффективность в деле комплексной подготовки прогнозистов тропических циклонов в Регионах I, II, IV и V. Совет также подчеркнул важное значение передачи практических методов прогнозистам посредством стажировок в РСМЦ ТЦ. Совет поручил Секретариату включать прогнозистов из всех затронутых регионов в будущую подготовку кадров подобного характера.

Расширение деятельности в области добровольного сотрудничества

6.24 Совет был информирован о вкладах стран-членов в Программу добровольного сотрудничества ВМО в 2008 г. в том, что касается ПДС(ОО) и ПДС(Ф), и о двусторонней поддержке, и он приветствовал тот факт, что в 2008 г. поддержка, эквивалентная 2,2 млн долл. США, была предоставлена в рамках целевого фонда и координированной деятельности ПДС по линии ВМО, а также поддержка, эквивалентная 11,2 млн долл. США, была предоставлена в рамках двусторонних соглашений между странами-членами на общую сумму в 13,4 млн долл. США. Кроме того, Совет был информирован о том, что 10 стран-членов внесли наличные средства в фонд ПДС (ПДС(Ф)), составляющие приблизительно 272 748 долл. США. (См. приложение III документа: http://www.wmo.int/pages/prog/tco/vcp/meetings_en.html.)

6.25 Совет приветствовал тенденцию в направлении оказания поддержки основным программам в области развития, которая оказывается через ВМО странами-членами в виде дополнительных и существенных вкладов в деятельность по сотрудничеству в области развития в целом, отметив, что в 2008 г. дополнительные средства в размере почти 12 млн долл. США были обеспечены для основной деятельности в области развития через ВМО и на двусторонней основе. Совет отметил, однако, что эта тенденция, характеризующая ситуацию со взносами за последние пять лет по линии Программы ПДС(Ф), свидетельствует о явно постоянной поддержке этого механизма ПДС, однако она была связана с небольшим ростом в последние годы в рамках координированной деятельности по линии ПДС. Общая тенденция в показателях реальной стоимости показала бы, однако, уменьшение объема использования механизмов ПДС для оказания поддержки развивающимся странам-членам.

6.26 В этой связи Совет признал, что механизмы ПДС(Ф) и ПДС(ОО) обеспечивают весьма ценную и достаточно безотлагательную краткосрочную помощь странам, позволяющую им поддерживать операции, двигаясь также при этом в направлении разработки стратегических планов для более долгосрочного развития. Отметив в целом постоянный уровень поддержки, оказываемой этим механизмом, Совет выразил озабоченность по поводу того, чтобы эти механизмы не были оставлены странами-членами, которые являются донорами, и настоятельно призвал страны-члены объединить, продолжить и увеличить их поддержку в этих областях, которые являются необходимым дополнением для более широкой деятельности в области развития.

6.27 Совет рассмотрел предлагаемое номинальное финансирование целевого фонда ПДС на 2009 г., представленное в [дополнении V к настоящему отчету](#), и утвердил его в этом виде.

6.28 Совет согласился с тем, что после 40 лет работы механизмы ПДС следует тщательно рассмотреть РРД при содействии НСП в свете меняющихся геополитических и экономических обстоятельств, включая недавний глобальный финансовый кризис. Он поручил Генеральному секретарю изыскать новаторские пути для усиления деятельности ВМО по наращиванию потенциала в последующие два года для представления новой концепции эффективной помощи в целях развития на Конгрессе ВМО в 2011 г.

Мобилизация ресурсов

6.29 Напоминая о том, что ИС-LX поддержал в 2008 г. заявление о миссии и стратегию по мобилизации ресурсов на 2008-2011 гг., представленную МоР, в частности предлагаемое уделение особого внимания поддержке НМГС для усиления поддержки внутри страны и внешней поддержки и финансирования деятельности, направленной на развитие НМГС, с уделением особого внимания НРС и СИДС, а также постконфликтным странам, Совет приветствовал прогресс, достигнутый в основных областях целевой деятельности и согласился с: (1) Программой ПДС; (2) стратегическими партнерствами; (3) национальными программами системы ООН; (4) оказанием помощи НМГС в поиске возможностей финансирования на национальном уровне, особенно посредством использования сетей ИНТАД и наращивания потенциала; (5) демонстрацией социально-экономической эффективности продукции и обслуживания НМГС; и (6) пропагандой и маркетингом продукции ВМО и НМГС. Совет выразил удовлетворение по поводу увеличения внебюджетных ресурсов, полученных ВМО, и приветствовал работу директора по мобилизации ресурсов, и отметил, что эти средства дополняют начисленные взносы и способствуют достижению результатов.

6.30 Совет приветствовал недавно начатый экспериментальный проект по партнерствам публично-частного секторов, включающего оказание поддержки для наблюдений и обслуживания в трех восточно-африканских странах по линии совместной инициативы с участием ВМО, Глобального гуманитарного форума, сектора гражданского общества и сектора телесвязи.

6.31 Совет отметил, в частности, потенциал для расширения взаимодействия с ПРООН и национальными бюро ООН в духе «единства действий ООН» в Юго-Восточной Европе по линии совместно осуществляемого проекта, который финансируется Европейской комиссией, по уменьшению опасности бедствий, а также создание координационного комитета с учреждениями системы ООН для этой деятельности и деятельность в Центральной Азии и на Кавказе, и выразил надежду на то, что эта модель могла бы быть повторена в других регионах для лучшей интеграции ВМО и НМГС в процесс «единства действий ООН». В этой связи Совет приветствовал действия Секретариата по активному участию в процессе официального введения в должность будущих координаторов-резидентов ООН.

6.32 Совет также приветствовал начало обсуждений с Фондом Рокфеллера, связанных с потенциальным сотрудничеством в поддержку программ продовольственной безопасности в восточной и южной частях Центральной Африки и совершенствования дополнительного обслуживания в области погоды, климата и сельского хозяйства в Эфиопии.

6.33 Совет высоко оценил доклад председателя рабочей группы Исполнительного Совета по наращиванию потенциала (ИС-НП), которая провела свою первую официальную сессию после ее учреждения с 18 по 20 марта 2009 г. совместно с неофициальным совещанием по планированию (НСП) Программы добровольного сотрудничества (ПДС). Совет отметил, что ИС-НП и НСП рассмотрели деятельность по сотрудничеству в области развития, осуществляемую Департаментом развития и региональной деятельности (РРД) и странами-членами ВМО, которые вносят свой вклад в ПДС, и высоко оценил достижения МоР. В то же время Совет отметил, что ИС-НП и НСП выразили общую озабоченность в связи с уменьшением людских ресурсов, выделенных для целей управления деятельностью по техническому сотрудничеству в Секретариате.

6.34 Совет обратил внимание на значительную нагрузку на технический персонал в Секретариате ВМО при обработке документации в процессе технического утверждения проектов по ПДС и по оказанию чрезвычайной помощи. Он также с удовлетворением отметил, что в результате КОС-XIV согласилась поручить ИС-НП учредить неофициальную целевую группу, включающую председателя ИС-НП, президента и вице-президента КОС, председателя НСП (ПДС) и соответствующих экспертов, для оказания помощи РРД в этой

деятельности. Совет отметил, что несколько стран-членов, в частности, участвующих в деятельности по линии ПДС, предложили экспертов для этой цели. Совет также приветствовал предложение президента КПМН и других технических комиссий об оказании аналогичной помощи в случае необходимости.

6.35 Совет приветствовал подход ИС-НП к КОС, предлагающий КОС работать в тесном контакте с ИС-НП в разработке планов для осуществления новых систем и технологий для стран-членов, особенно для развивающихся и наименее развитых стран. В число областей, представляющих особый интерес вошли:

- a) осуществление ИСВ и ИГСН ВМО, включая демонстрационные проекты;
- b) поддержка глобальных систем наблюдений в развивающихся и наименее развитых странах;
- c) поддержка деятельности в области технического сотрудничества;
- d) поощрение использования ансамблевой продукции из моделей численного предсказания погоды;
- e) проект/деятельность ПУОБ.

6.36 Совет отметил, что КОС решила работать в направлении установления более прочной связи между всеми техническими комиссиями и СНП и механизмами управления ГСНК, особенно в связи с молчащими станциями ПСК/ГУАН. Совет настоятельно призвал Секретариат обеспечивать согласованную поддержку этой деятельности. Совет был информирован о том, что в предстоящем году ИС-НП сосредоточит свои усилия на двух или трех вопросах, имеющих важное значение с точки зрения потенциала наименее развитых стран-членов и определит фиксированные по срокам меры, которые будут осуществлены в оставшуюся часть межсессионного периода 2008-2011 гг. В этой связи совещание определило следующие конкретные области, которым ИС-НП уделит особое внимание:

- работа с КОС по развертыванию ИСВ в развивающихся странах с учетом уроков, извлеченных из показательных проектов, в ходе которых была продемонстрирована «надежность концепции» в контексте развивающихся стран;
- поддержка усилий по мобилизации ресурсов ВМО и оказание содействия в выявлении новых потенциальных источников финансирования и/или стратегических партнерств для целей развития.

6.37 Совет согласился с мнением ИС-НП в отношении того, что запросы о содействии со стороны стран-членов, за исключением запросов на оказание чрезвычайной помощи, должны быть основаны на официальном и четко сформулированном, а также устойчивом плане развития НМГС, связанном с общим национальным планом развития, с одной стороны, и с региональным стратегическим планом для НМГС, отображающим глобальные программы ВМО и соответствующих партнеров. Такой подход, как было сочтено, будет гораздо более привлекательным для партнеров по ПДС и других финансирующих учреждений, которые смогут лучше совмещать свои собственные приоритеты с национальными или региональными приоритетами в области создания потенциала.

6.38 Совет рассмотрел рекомендацию ИС-НП относительно необходимости пересмотра политики ВМО по накладным расходам, одобренным ИС-LVI, с целью перехода к модели полной компенсации расходов и поручил Секретариату приступить к этому обзору как можно скорее.

База данных ВМО по страновым характеристикам

6.39 Совет рассмотрел прогресс в направлении разработки комплексной базы данных по страновым характеристикам (СБД) в соответствии с поручением, данным Кг-XV и ИС-LX и выразил свою признательность за достигнутый на сегодняшний день прогресс.

6.40 Признавая потенциал для совершенствования координации и повышения эффективности управления обзорами и знаниями в рамках программ и регионов, Совет поручил Секретариату продолжать разработку СБД с участием ИС-НП и при содействии со стороны стран-членов, желающих принимать участие в такой деятельности, отмечая план по завершению первой фазы данного проекта к концу 2009 г. Секретариату также было поручено доработать вопрос, связанный с потребностями и функциональностью СДБ, например, в области обмена информацией странами-членами, желающими осуществлять такие обмены, снижая при этом стоимость осуществления. Совет поручил Генеральному секретарю подготовить технико-экономическое обоснование с указанием полного объема расходов для дальнейшей разработки базы данных по страновым характеристикам на период времени после завершения первой фазы проекта.

7. ЭФФЕКТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ И НАДЛЕЖАЩЕЕ РУКОВОДСТВО (пункт 7 повестки дня)

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

Концепция и финансирование обязательных публикаций ВМО

7.1.1 Исполнительный Совет рассмотрел концепцию обязательных публикаций ВМО [ссылка: дополнение к резолюции 26 (Кг-XV)] и отметил, что все перечисленные публикации содержат важную информацию для НМГС по стандартным и рекомендованным практикам и процедуре и по управлению Организацией. Он подчеркнул важный вклад, вносимый обязательными публикациями в достижение ожидаемых результатов Организации. Исполнительный Совет отметил далее, что целевой круг читателей этих публикаций включает также научные учреждения, международные организации, политиков, доноров, частный сектор, НПО, средства массовой информации и другие субъекты гражданского общества, но что необходимо было принять сложные решения в отношении публикаций, таких как годовые отчеты и Бюллетень ВМО, в условиях сокращенного бюджета.

7.1.2 Кроме того, Исполнительный Совет рассмотрел список регулярных публикаций ВМО в поддержку программ [дополнение 4 к резолюции 13 (ИС-LVI)] и отметил необходимость распространения публикаций на бумажном носителе и/или в электронной форме в зависимости от целевого круга читателей и предназначаемого использования.

7.1.3 Исполнительный Совет напомнил, что публикации, включенные в список обязательных публикаций ВМО, подпадали ранее под финансирование из фонда публикаций (до пятнадцатого финансового периода, когда этот фонд перестал существовать), и напомнил, что публикации, фигурирующие в списке публикаций ВМО в поддержку программ, планировались и финансировались по линии соответствующих программ ВМО. В целях оптимизации планирования Программы публикаций Организации, управления этой программой и ее осуществления Исполнительный Совет рекомендовал объединить список публикаций в поддержку программ и список обязательных публикаций в единый список публикаций ВМО. Совет далее рекомендовал, чтобы президенты технических комиссий в ходе пересмотра концепции обязательных публикаций (резолюция 5 (ИС-LXI)) внесли вклад в создание такого единого списка публикаций и чтобы публикации в этом новом списке, который будет иметь приоритет над всеми ранее существовавшими сериями и категориями, были сгруппированы в две категории с четким указанием потребностей в переводе:

- a) **руководящие и технические публикации:** в том числе публикации, перечисленные в разделах «Основные документы», «Оперативные публикации», «Официальные отчеты» и «Руководства ВМО» дополнения к резолюции 26 (Kг-XV); и публикации, перечисленные в приложении 4 к резолюции 13 (ИС-LVI) под названием «Регулярные публикации ВМО в поддержку программ», за исключением публикаций, упомянутых в пункте В.7 (Брошюры, включая брошюры, посвященные Всемирному метеорологическому дню, и совместные межучрежденческие публикации);
- b) **общедоступные публикации:** такие как информационно-пропагандистские публикации, предназначенные для широкой общественности, политиков и лиц, принимающих решения.

7.1.4 Исполнительный Совет отметил, что в течение одного финансового периода невозможно выпустить все публикации, включенные в список руководящих и технических публикаций ВМО. Исполнительный Совет в этой связи рекомендовал Шестнадцатому конгрессу утвердить список «Обязательных публикаций ВМО», содержащий указание затрат и включающий только те публикации, которые были рекомендованы техническими комиссиями, Исполнительным Советом и другими конституционными органами и на которые были выделены средства на данный финансовый период. Благодаря этому каждый финансовый период будет иметь ограниченную подборку публикаций, выпущенных в рамках Программы публикаций ВМО. Такой новый список «Обязательных публикаций ВМО» будет включать публикации из двух категорий публикаций, а именно руководящие и технические публикации и общедоступные публикации (включая *Бюллетень ВМО*). Исполнительный Совет отметил, что новая категоризация публикаций обеспечит более транспарентное и сбалансированное установление приоритетов и финансирование публикаций ВМО. В этой связи Исполнительный Совет закрепил свое решение в [резолюции 10 \(ИС-LXI\) — Обязательные публикации ВМО на шестнадцатый финансовый период](#).

7.1.5 Исполнительный Совет признал, что обновленный список обязательных публикаций ВМО должен приниматься Конгрессом на каждый финансовый период и что этот список должен содержать указание вклада каждой обязательной публикации в достижение различных ожидаемых результатов. Все другие публикации должны также регулироваться в централизованном порядке через Программу публикаций, используя внебюджетные ресурсы.

7.1.6 Исполнительный Совет признал важность расстановки приоритетов для Программы публикаций Организации и в этом контексте заметил, что *Руководство по метеорологическим приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8) является примером важной публикации, которую необходимо регулярно обновлять и распространять на всех официальных языках ВМО.

Политика распространения публикаций

7.1.7 Шестидесятая сессия Исполнительного Совета поручила далее Секретариату пересмотреть политику распространения публикаций странам-членам, учитывая возможности, предоставляемые благодаря электронному распределению, а также необходимость сведения расходов к минимуму.

7.1.8 Исполнительный Совет напомнил, что определенное число печатных публикаций ВМО предоставляется бесплатно странам-членам, должностным лицам и сотрудникам органов ВМО, участникам совещаний, региональным учебным центрам, депозитарным библиотекам, Организации Объединенных Наций и ее специализированным учреждениям и т. д. С этой целью Исполнительный Совет составил список публикаций ВМО для бесплатного распространения [ссылка: *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями пятьдесят шестой сессии Исполнительного Совета* (ВМО-№ 977), дополнения 1 и 3 к резолюции 13 (ИС-LVI)].

7.1.9 В соответствии с рекомендациями Кг-XV и пожеланиями стран – членов ВМО в отношении по возможности наиболее широкого распространения публикаций ВМО, Организация разместила обязательные публикации ВМО как основные, так и оперативные, на веб-сайте ВМО, и таким образом обеспечила бесплатный доступ к этим публикациям через Интернет. В интересах достижения экономической эффективности, которая стала возможной благодаря техническим достижениям, и в связи с отсутствием целевой бюджетной статьи в регулярном бюджете, которая покрывает расходы на печатание и распространение публикаций ВМО, перечисленных в списке бесплатно распространяемых публикаций ВМО, Исполнительный Совет постановил, чтобы число бесплатно распространяемых печатных документов было пересмотрено Секретариатом с предоставлением отчета на этот счет на ИС-LXII.

Эффективность сессий конституционных органов

7.1.10 Исполнительный Совет с удовлетворением отметил повышение эффективности, достигнутое благодаря новаторскому подходу к организации таких сессий, как ИС-LX, КГи-XIII, XIV-PA II, XV-PA V и КОС-XIV. В этой связи он рекомендовал осуществлять аналогичные меры в отношении остальных сессий конституционных органов в пятнадцатый финансовый период.

7.2 ЭФФЕКТИВНОЕ И ДЕЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ И НАДЗОР ОРГАНИЗАЦИИ (пункт 7.2 повестки дня)

Отчет Комитета по ревизии

7.2.1 Совет с признательностью отметил отчет Комитета по ревизии за период после ИС-LX.

7.2.2 Комитет по ревизии сосредоточил свою надзорную и консультативную роль на следующих аспектах: рассмотрение ежегодных финансовых отчетов; работа Внешнего ревизора; планы и отчеты о проделанной работе Бюро внутреннего контроля; проекты, предложенные Секретариатом, включая проекты по предлагаемым изменениям в системе учета в связи с переходом от системы учета ООН на Международные стандарты учета в государственном секторе (ИПСАС); управление рисками предприятий; другие финансовые и управленческие вопросы, по мере необходимости.

7.2.3 Совет принял к сведению вынесенные Комитетом по ревизии рекомендации по финансовым отчетам, отчету Внешнего ревизора, кругу обязанностей Комитета по ревизии, изменениям, которые необходимо внести в Финансовый устав в связи с внедрением ИПСАС, Фонду оборотных средств и политике в отношении раскрытия отчетов о внутренней ревизии, и рассмотрел эти рекомендации в своих решениях в рамках различных пунктов повестки дня.

7.2.4 Совет принял к сведению определение, предложенное для термина «полномочный представитель» в политике в отношении раскрытия отчетов о внутренней ревизии, выпускаемых Бюро внутреннего контроля, и согласился с тем, что «отчеты о гарантиях предоставляются в распоряжение членов Исполнительного Совета, их заместителей и советников, а также любого органа, специально назначенного для этих целей правительством соответствующей страны-члена. По умолчанию, постоянные представители при ВМО и министерства иностранных дел (включая постоянные представительства в Женеве) имеют право назначать лиц, которых они уполномочивают запрашивать доступ к отчетам о гарантиях от имени соответствующей страны-члена».

7.2.5 Совет сохранил в силе резолюции, касающиеся Комитета по ревизии, и отметил изменения в членском составе, которые произошли в межсессионный период.

Стратегический план

7.2.6 Исполнительный Совет напомнил о решениях, принятых ранее Кг и ИС, в частности на ИС-LX (пункты 7.2.1-7.2.11), в отношении разработки следующего Стратегического плана (СП) ВМО и Плана работы (ПР) ВМО на 2012-2015 гг. Он с признательностью принял к сведению отчет и рекомендации своей рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО по этим вопросам.

7.2.7 В отношении следующего Стратегического плана ВМО Совет рассмотрел и согласился одобрить следующие рекомендации, предложенные его рабочей группой:

- a) разработать Стратегический план и Оперативный план, который является кратким и может быть легко понят различными аудиториями, включая лиц, принимающих решения;
- b) основывать стратегическое направление Организации на наборе глобальных общественных потребностей (ГОП), приведенных в таблице 1 [дополнения VI к настоящему отчету](#). В отношении ГОП сильные стороны ВМО и уникальный характер ее вклада должны быть показаны, с тем чтобы четко выделить ВМО на фоне других международных организаций, которые также имеют дело с такими же или подобными ГОП в своем стратегическом планировании и реализации своих программ. Краткое описание основных достижений ВМО, подкрепленное информативной статистикой, таблицами и графиками, должно использоваться, с тем чтобы подчеркнуть уникальный характер компетентности и вклада Организации;
- c) информировать о том, чего заинтересованные стороны за пределами ВМО ожидают от Организации в среднесрочной и долгосрочной перспективе, а также о стратегических приоритетных областях, которые Организация определяет для своих программ в целях достижения наибольшей эффективности своей деятельности по обеспечению ГОП в условиях ограниченных ресурсов;
- d) использовать «цепь результатов», т.е. Стратегические направления (СН) -> Ожидаемые результаты (ОР) -> Ключевые результаты (КР) -> Промежуточные результаты -> Виды деятельности, в качестве структуры процесса стратегического планирования. СН и ОР (и соответствующие показатели качества) могут стать базовой структурой СП, а ОР, которые будут впоследствии детализированы при помощи соответствующих КР, относящихся к конкретным программам (с показателями качества), и промежуточных результатов должны формировать содержание ПР;
- e) структура следующего СП должна включать пять стратегических направлений (СН) и восемь ожидаемых результатов (ОР), определенных в масштабах Организации и представленных в таблице 2 [дополнения VI к настоящему отчету](#);
- f) СН должны быть разработаны в соответствии со схемой, представленной в таблице 3 [дополнения VI к настоящему отчету](#);
- g) разработать целевой набор ограниченного числа ключевых оценочных показателей, показывающих добавленную стоимость обслуживания, предоставляемого Организацией ее странам-членам. Ключевые оценочные показатели должны оставаться стабильными и подлежат измерению в течение более долгого срока, обеспечивающего мониторинг и процесс оценки эффективности работы. Структура, приведенная в таблице 4 [дополнения VI к настоящему отчету](#), должна использоваться в качестве руководства для разработки подобного пересмотренного набора ясных, поддающихся измерению и ориентированных на конкретный результат показателей качества. Ключевые оценочные показатели должны обеспечить измерение, с одной стороны, эффективности работы Секретариата и, с другой стороны, общих результатов, достигнутых Организацией;

- h) привлекать региональные ассоциации и технические комиссии к разработке ожидаемых результатов и ключевых оценочных показателей, ключевых результатов и поддающегося управлению ряда соответствующих параметров измерения качества работы и обеспечивать, чтобы они были основаны на потребностях стран-членов и адекватно отражали программные области Организации. Подобное участие будет также способствовать установлению основных направлений и определению реальных задач.

7.2.8 Что касается основных достижений ВМО, о которых упоминается в рекомендации (а) выше, Совет согласился с проектом текста, содержащимся в таблице 5 [дополнения VI к настоящему отчету](#), отметив, что по-прежнему имеются возможности для улучшения, например в совместном использовании информации на основе резолюций 40 (Кг-XII) и 25 (Кг-XIII).

План работы

7.2.9 Относительно Плана работы ВМО на 2012-2015 гг. Совет рассмотрел и согласился одобрить следующие рекомендации, предложенные его рабочей группой:

- a) принимая во внимание поручения Кг и ИС по разработке Плана работы, определенного в масштабах организации, предложить техническим комиссиям и региональным ассоциациям принять участие в процессе стратегического планирования с самого начала;
- b) разработать КР в процессе активной координации при участии ИС¹, РА и ТК², а также Секретариата, в форме, устанавливающей взаимосвязь между программами ВМО и являющейся основой для необходимой программной деятельности, планирования бюджета и итогового предложения по бюджету;
- c) в рамках данного процесса определить и извлечь пользу в результате осуществления совместной деятельности в рамках программ между техническими комиссиями и региональными ассоциациями, с тем чтобы получить эффективные и оптимизированные планы выполнения программ;
- d) определить и описать в Плане работы ВМО роли и обязанности конституционных органов.

7.2.10 Совет согласился с тем, что необходимо подготовить отдельные документы по планированию, которые будут включать Стратегический план ВМО, План работы ВМО, а также План работы Секретариата и бюджет.

7.2.11 Стратегический документ ВМО в виде сводного резюме, написанный на языке, предназначенном для лиц, работающих вне сферы ВМО, в особенности для тех лиц, которые принимают решения, касающиеся финансирования НМГС и Секретариата, должен быть дополнительным документом.

Мониторинг и оценка

7.2.12 Совет принял к сведению отчет своей рабочей группы по стратегическому и оперативному планированию ВМО (Женева, 16-18 марта 2009 г.) по вопросам, связанным с Планом мониторинга и оценки (МиО) ВМО. В Плане описаны основные характеристики системы, участие конституционных органов ВМО в процессе МиО и внедрение на основе поэтапного подхода. Совет также отметил, что План основан на результатах анализа затрат

¹ Совет определит КР программ в рамках своей ответственности по управлению, например Программы по образованию и подготовке кадров, посредством ее группы экспертов, по техническому сотрудничеству при помощи ее рабочей группы и т. д.

² ТК разработают КР для программ в рамках своей технической ответственности.

и выгод, а также на опыте в области МиО, которым поделился ряд НМГС. Совет подчеркнул важность системы МиО ВМО для успешной реализации УОР в ВМО и одобрил следующие рекомендации своей РГ/СОП:

- План МиО ВМО должен использоваться в качестве плана действий по разработке и внедрению системы МиО ВМО, включая подготовительный этап (2009 г.), экспериментальный этап МиО (2010-2011 гг.) и полное внедрение Системы МиО (с 2012 г.), с отчетностью Генерального секретаря перед ИС о достигнутом прогрессе;
- выбор ожидаемого результата 5 и ожидаемого результата 8 для экспериментального этапа (2010-2011 гг.).

7.2.13 В частности, Совет поручил техническим комиссиям и региональным ассоциациям внести вклад в процесс МиО посредством сбора и оценки информации о мониторинге и исполнении применительно к программам, входящим в их техническую сферу ответственности.

7.2.14 Совет поручил, чтобы была проведена оценка экспериментального этапа и ее результаты были представлены на Кг-XVI. В этом контексте Совет отметил, что Секретариат уже разработал структуру МиО для ожидаемого результата 5, которая будет использоваться в ходе экспериментального этапа. Он вновь заявил о необходимости применения благоразумного с точки зрения затрат подхода к внедрению системы МиО и поручил, чтобы оценка экспериментов включала реалистичную оценку затрат и рабочей нагрузки для этапа полного внедрения этой системы.

Бюджет на 2010-2011 гг.

7.2.15 Исполнительный Совет рассмотрел предложения Генерального секретаря по бюджету на второй двухлетний период 2010-2011 гг. пятнадцатого финансового периода (2008-2011 гг.). Совет с признательностью отметил, что предложения по бюджету на двухлетний период 2010-2011 гг. были подготовлены в соответствии с резолюцией 35 (Кг-XV) — Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период, резолюцией 23 (ИС-LIX) — Бюджет на двухлетний период 2008-2009 гг., и резолюцией 12 (ИС-LX) — Высокоприоритетная деятельность в двухлетний период 2008-2009 гг., финансируемая за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период.

7.2.16 Совет рассмотрел рекомендацию 6 Финансового консультативного комитета, содержащуюся в [дополнении 1 к настоящему отчету](#). Эта рекомендация Финансового консультативного комитета заключается в том, чтобы утвердить бюджет в размере 134 750 000 шв. фр. на двухлетний период 2010-2011 гг. и принять [резолюцию 11 \(ИС-LXI\)](#), включив в положения, касающиеся предоставления полномочий Генеральному секретарю, в пункте 1 ссылку на статью 7.3 Финансового устава и в пункте 2 — ссылку на статью 4.2 Финансового устава.

7.2.17 Совет утвердил бюджет на второй двухлетний период пятнадцатого финансового периода (2010-2011 гг.) в размере 134 750 000 шв. фр. и принял [резолюцию 11 \(ИС-LXI\)](#) — [Бюджет на 2010-2011 гг.](#)

Предварительное обсуждение бюджета на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.)

7.2.18 Совет рассмотрел предложения Генерального секретаря по ориентировочным приоритетам и ресурсам на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.).

7.2.19 Совет рассмотрел рекомендацию 7 Финансового консультативного комитета, содержащуюся в [дополнении I к настоящему отчету](#). Эта рекомендация Финансового консультативного комитета заключается в том, чтобы принять решение о разработке трех

вариантов применительно к регулярным ресурсам из начисленных взносов для рассмотрения Конгрессом. Один вариант должен отражать нулевой номинальный рост (ННР), другой — нулевой реальный рост (НРР), а третий должен включать ежегодное увеличение на 2 процента по сравнению с НРР. Каждый вариант должен содержать анализ воздействий на достижение ожидаемых результатов.

7.2.20 После обсуждения Совет принял [резолюцию 12 \(ИС-LXI\) — Ориентировочные приоритеты и бюджетные ресурсы на шестнадцатый финансовый период \(2012-2015 гг.\)](#).

Международные стандарты учета в государственном секторе

Отчет о проделанной работе по ИПСАС

7.2.21 Исполнительный Совет рассмотрел отчет о проделанной работе по осуществлению Международных стандартов учета в государственном секторе (ИПСАС).

7.2.22 Совет принял к сведению меры, предпринятые Секретариатом ВМО по подготовке к переходу на ИПСАС и их внедрению. Было отмечено, что рассмотрение потенциальных рисков, связанных с обновлением системы Оракл ВМО до версии R12, привело к изменению подхода к реализации проекта. С целью снижения рисков и обеспечения того, чтобы система, согласованная с ИПСАС, была доступна к январю 2010 г., данный проект будет осуществлен в две стадии. Во-первых, будет произведено минимальное расширение технических возможностей существующей системы Оракл, затем будет осуществлено обновление до версии R12 для того, чтобы осуществить обновление в целях улучшения и оптимизации поддержки бизнес-процессов и обеспечения непрерывных возможностей в области финансовой отчетности.

7.2.23 Совет также отметил обновление деятельности и основных этапов, а также пересмотренный бюджет. Изменение подхода к реализации проекта не повлечет за собой никаких дополнительных финансовых последствий для бюджета, одобренного для проекта.

Поправки к Финансовому уставу ВМО

7.2.24 Исполнительный Совет рассмотрел поправки к Финансовому уставу ВМО, предложенные Генеральным секретарем ВМО для обеспечения его соответствия ИПСАС, и отчеты Комитета по ревизии и Финансового консультативного комитета по этому вопросу.

7.2.25 В соответствии с полномочиями, предоставленными Пятнадцатым конгрессом, Совет одобрил необходимые поправки к соответствующим правилам Финансового устава, которые вступают в силу с 1 января 2010 г. одновременно с принятием ИПСАС, и принял [резолюцию 13 \(ИС-LXI\) — Поправки к Финансовому уставу Всемирной Метеорологической Организации](#).

Предложение об увеличении отчислений из фонда заработной платы для финансирования резервов для: (а) расходов, связанных с наймом и окончанием службы; и (b) выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку

7.2.26 Исполнительный Совет рассмотрел предложение Генерального секретаря об увеличении отчислений из фонда заработной платы в целях финансирования резервов для: (а) расходов, связанных с наймом и окончанием службы, и (b) выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку, а также рекомендации Финансового консультативного комитета.

7.2.27 Исполнительный Совет отметил, что резерв для расходов, связанных с наймом и окончанием службы (НИОС), финансировался за счет отчисления 4 процентов из фонда заработной платы до 1997 г., когда его объем увеличился до 6,3 млн шв. фр. Исполнительный Совет также напомнил, что, учитывая наличие значительного остатка в резерве, он уменьшил резолюцией 14 (ИС-L) отчисления с 4 процентов до 3 процентов.

7.2.28 Исполнительный Совет отметил, что к концу 2008 г. резерв иссяк, поскольку связанные с наймом и окончанием службы расходы превысили объем имевшихся средств, и дефицит в размере 411 000 шв. фр. покрывался из регулярного бюджета.

7.2.29 Исполнительный Совет отметил, что резерв для медицинского страхования после выхода в отставку (МСПВО) финансируется за счет отчисления 2 процентов из фонда заработной платы. Исполнительный Совет также отметил, что по состоянию на 31 декабря 2008 г. объем резерва уменьшился до 1,3 млн шв. фр. и что на 31 декабря 2007 г. обязательства ВМО в связи с медицинским страхованием сотрудников после выхода в отставку составили 78,7 млн шв. фр.

7.2.30 Исполнительный Совет также отметил, что некоторые организации системы Организации Объединенных Наций профинансировали свыше 50 процентов своих обязательств по МСПВО к 31 декабря 2007 г.

7.2.31 Исполнительный Совет одобрил предложения Генерального секретаря об увеличении отчислений из фонда заработной платы для финансирования: (а) резерва для выплат, связанных с наймом и окончанием службы, с 3 процентов до 4 процентов и (b) резерва для выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку с 2 процентов до 3 процентов.

7.2.32 Совет поручил Генеральному секретарю рассматривать состояние двух резервных счетов на периодической основе и информировать Совет о финансовых последствиях и влиянию на программы, по мере целесообразности.

7.2.33 Совет принял [резолюцию 14 \(ИС-LXI\) — Увеличение отчислений из фонда заработной платы для финансирования резервов для: \(а\) выплат, связанных с наймом и окончанием службы, и \(b\) выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку.](#)

Финансирование дефицита капитала в Фонде оборотных средств

7.2.34 Исполнительный Совет рассмотрел предложение Генерального секретаря о финансировании дефицита капитала в Фонде оборотных средств, а также рекомендацию Финансового консультативного комитета.

7.2.35 Исполнительный Совет одобрил предложение Генерального секретаря рекомендовать Шестнадцатому конгрессу, чтобы дефицит в размере 1 174 279 шв. фр. в капитале Фонда оборотных средств по состоянию на 31 декабря 2007 г. финансировался за счет процентных поступлений в Фонд оборотных средств, начиная с пятнадцатого финансового периода.

7.2.36 Совет поручил Генеральному секретарю рассматривать положение дел с дефицитом финансирования Фонда оборотных средств на периодической основе и держать Совет в курсе.

7.2.37 Совет принял [резолюцию 15 \(ИС-LXI\) — Финансирование дефицита капитала в Фонде оборотных средств.](#)

Внешний ревизор, Бюро внутреннего контроля и Комитет по ревизии

7.2.38 Принимая во внимание отчеты ФИНАК и Комитета по ревизии, Исполнительный Совет рассмотрел и утвердил проверенные финансовые счета Всемирной Метеорологической Организации за 2008 г. Исполнительный Совет отметил, что Внешний ревизор вынес заключение без оговорок о ревизии финансовых счетов за 2008 г.

7.2.39 Совет отметил, что расходы в рамках регулярного бюджета составили 65,8 млн шв. фр. за 2008 г. Совет принял к сведению заверение Генерального секретаря в

том, что реализация регулярного бюджета на двухлетний период 2008-2009 гг. происходила на основании утверждения со стороны стран-членов и в рамках имеющихся ресурсов.

7.2.40 Совет отметил, что остаток средств в конце 2008 г. составил 8,6 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) и резолюцией 12 (ИС-LX). Совет также отметил, что задолженность по взносам уменьшилась на 0,6 млн шв. фр. в течение 2008 г. Совет настоятельно призвал страны-члены погасить свои задолженности в максимально короткие сроки.

7.2.41 Совет отметил, что баланс денежных средств в рамках Общего фонда к концу 2008 г. составил 16,3 млн шв. фр., что отражает, среди прочего, накопление остатка наличности в объеме 8,6 млн шв. фр., взносы, полученные авансом и составившие сумму 5,0 млн шв. фр., оперативные резервы в объеме 1,3 млн шв. фр. и прочие чистые обязательства нетто в 1,4 млн шв. фр. Совет отметил, что оперативный резерв уменьшился с 3,9 млн шв. фр. в 2007 г. до 1,3 млн шв. фр. к концу 2008 г., так как резерв для эксплуатации нового здания, резервный счет для расходов на печать, резервный счет аренды оборудования для обслуживания конференций и счет на эксплуатацию здания были закрыты начиная с 1 января 2008 г., и остатки средств в сумме до 2,5 млн шв. фр. были переведены в капитал Фонда оборотных средств в соответствии с резолюцией 42 (Кг-XV).

7.2.42 Совет отметил, что в 2008 г. внебюджетные расходы составили 19,2 млн шв. фр., а внебюджетные поступления — 30,7 млн шв. фр. Совет также отметил, что баланс наличных средств для внебюджетных видов деятельности составил 38,1 млн шв. фр., что отражает политику ВМО, предусматривающую несение расходов только после получения внебюджетных взносов.

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

7.2.44 Совет принял во внимание рекомендацию Внешнего ревизора внедрить в ВМО процесс регулярного мониторинга соответствия расходов Организации и ожидаемых результатов в течение финансового периода и поручил Генеральному секретарю разработать и начать осуществление данного процесса.

7.2.45 Совет предлагает, чтобы рекомендации Внешнего ревизора, принятые Генеральным секретарем, были поручены ответственной стороне в Секретариате ВМО и чтобы был разработан график осуществления каждой рекомендации. Кроме того, при необходимости, Генеральному секретарю следует по-прежнему представлять членам Комитета по ревизии список всех рекомендаций, сделанных за текущий или предыдущие годы, а также информацию о ходе выполнения каждой рекомендации, и, в случае отказа, обоснование такого решения.

7.2.46 Совет принял [резолюцию 16 \(ИС-LXI\) — Рассмотрение финансовых ведомостей Всемирной Метеорологической Организации за 2008 г.](#)

Бюро внутреннего контроля — Ежегодный отчет о финансовой ответственности

7.2.47 Совет рассмотрел отчет директора Бюро внутреннего контроля (Д/БВК) о финансовой ответственности за 2008 г., а также замечания Генерального секретаря к отчету. Совет также принял во внимание отчет Комитета по ревизии ИС при рассмотрении отчета БВК.

7.2.48 Совет рассмотрел резюме фактов, выявленных в ходе контроля, рекомендации и принятые по ним меры, а также мнение директора БВК по адекватности руководства, управлению рисками и механизмам внутреннего контроля. Совет отметил прогресс в осуществлении рекомендаций по ревизии и действия, предпринятые Секретариатом для решения затронутых в них вопросов.

7.2.49 Совет предложил, чтобы будущие рекомендации Бюро внутреннего контроля, принятые Генеральным секретарем, были поручены ответственной стороне в Секретариате ВМО, и был составлен график выполнения каждой рекомендации. Помимо этого, Генеральному секретарю следует продолжать предоставлять членам Комитета по ревизии перечень всех рекомендаций, сделанных в течение текущего года и предыдущих лет, вместе с состоянием осуществления каждой рекомендации, а в случае ее отклонения — обоснования такого действия.

Объединенная инспекционная группа (ОИГ)

7.2.50 Напоминая о рассмотрении доклада ОИГ «Review of Management and Administration in the World Meteorological Organization (WMO)» (Обзор системы управления и административной деятельности во Всемирной Метеорологической Организации (ВМО)) (JIU/REP/2007/11) и ответ Генерального секретаря на этот доклад на шестидесятой сессии Исполнительного Совета в 2007 г., Совет отметил, что рекомендации, адресованные руководящим органам, с тех пор были рассмотрены Бюро ВМО в январе 2009 г. и рабочей группой по оперативному и стратегическому планированию (РГ-ИС/СОП) в марте 2009 г. Совет также принял к сведению обсуждения, проходившие на РГ-ИС/СОП в марте 2009 г., и мнения этой рабочей группы в отношении рекомендаций, адресованных руководящим органам.

7.2.51 Совет решил, что рекомендации 1, 2, 4 и 5 указанного доклада не требуют выполнения в ВМО. Совет согласился принять рекомендации 3, 6-9 и 18 и отметил, что они в настоящее время выполняются в соответствии с директивами Конгресса и установленными процедурами. Совет также решил, что рекомендации 19-21 следует передать Комитету по ревизии для рассмотрения и формирования мнений.

7.2.52 Напоминая об утвержденных на пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета в 2002 г. процедурах ВМО по последующим мерам по докладам ОИГ, Совет с удовлетворением отметил прогресс, достигнутый Секретариатом в выполнении рекомендаций, касающихся ВМО и содержащихся в докладах ОИГ, выпущенных после 2007 г.

7.2.53 Совет поручил, чтобы выполнение будущих рекомендаций ОИГ, принятых Генеральным секретарем, поручалось ответственному исполнителю в Секретариате ВМО и устанавливался официальный срок завершения выполнения каждой рекомендации. Кроме того, когда это целесообразно, Генеральному секретарю необходимо продолжать обеспечивать членов Комитета по ревизии списком всех рекомендаций, сделанных в текущий и предыдущие годы, наряду с информацией о состоянии выполнения каждой рекомендации, а в случае отклонения рекомендации — вместе с обоснованием такого решения.

Вопросы управления людскими ресурсами (Ассоциация персонала)

7.2.54 Президент Ассоциации персонала выразила благодарность от имени персонала за предоставленную возможность обратиться к Исполнительному Совету и ее удовлетворение тем, что осенью 2008 г. был проведен опрос мнений сотрудников персонала об условиях службы в соответствии с поручением Пятнадцатого конгресса. Она изложила некоторые из ключевых выводов по результатам опроса и сообщила, что целевая группа, с представителями руководства и персонала в своем составе, была образована недавно для выработки рекомендаций в отношении последующих действий на основе результатов опроса персонала. Целевая группа рекомендовала пересмотреть систему служебной аттестации с целью сделать ее эффективным инструментом управления. Кроме того, будет сформирована исследовательская группа, чтобы изучить возможности для совершенствования в плане развития карьеры сотрудников персонала ВМО.

7.2.55 Совет отметил, что ряд конкретных вопросов, вызывающих обеспокоенность персонала, в настоящее время рассматривается с помощью механизма Объединенного консультативного комитета (ОКК), а также что Комитет персонала и руководство совместно

работают по определению оптимальных путей для решения вопросов, включая всесторонние оценки; изучение методов, используемых другими международными организациями; обучение; пересмотр служебных записок и т. д. Существующий предмет озабоченности среди сотрудников состоит в том, что введение в действие новых административных процедур и замораживание ряда постов сотрудников категории G могут повлиять на способность Организации функционировать эффективным и действенным образом.

7.2.56 Совет выразил положительную оценку передаче, на временной основе, функций сотрудника по вопросам этики в ведение директора Бюро внутреннего контроля (БВК), однако предложил Генеральному секретарю активизировать нынешние усилия по поиску долгосрочного решения для введения должности сотрудника по вопросам этики.

7.2.57 Совет выразил признательность правительству Южной Африки за прикомандирование эксперта для выполнения на временной основе обязанностей эксперта по проблемам учета гендерного фактора.

7.2.58 Совет принял к сведению инициативу руководства провести пересмотр/обновление Правил о персонале, постоянно действующих инструкций, а также служебных записок с целью составления Наставления по людским ресурсам.

7.2.59 Совет отметил, что Комитет персонала ВМО принимает участие в работе целевой группы ВМО по благоприятному для климата секретариату.

7.2.60 Совет отметил, что представители Ассоциации персонала ВМО приняли участие в шестьдесят второй сессии ФИКСА [Париж, Франция, февраль 2009 г.], а также что Совет ФИКСА принял к сведению информацию о том, что Координационный совет руководителей системы Организации Объединенных Наций, под руководством Генерального секретаря ООН Пан Ги Муна, уделяет больше внимания обеспечению того, чтобы система ООН в целом поддерживала свой престиж добросовестного работодателя не только в плане общих условий работы, но и в отношении требований безопасности, особенно при работе в полевых условиях.

7.2.61 Совет приветствовал возможность услышать от Комитета персонала об условиях работы в Секретариате ВМО и предложил Генеральному секретарю в будущем дополнять документ его комментариями, если он того пожелает. Совет счел, что Исполнительный Совет является не только надлежащим, но и единственным конституционным органом, к которому следует обращаться Комитету персонала, и рекомендовал Конгрессу высказать свою точку зрения по данному вопросу.

7.2.62 Исполнительный Совет выразил свое искреннее удовлетворение информацией о том, что персонал ВМО был удостоен награды «За выдающиеся заслуги и достижения» Всемирной ассоциации бывших стажеров и стипендиатов ООН, Inc. в знак признания их приверженности целям и принципам, воплощенным в Уставе Объединенных Наций.

Зачитываемое для пенсии вознаграждение должностных лиц вне категории

7.2.63 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 КМГС распространила последующую пересмотренную шкалу зачитываемого для пенсии вознаграждения, применяемую к указанным категориям персонала, и что аналогичные учреждения Организации Объединенных Наций (МСЭ и ВПС) впоследствии скорректировали зачитываемое для пенсии вознаграждение для своих должностных лиц вне категории. В этой связи Совет решил также применить, с обратной силой действия с 1 августа 2008 г., следующие уровни ежегодного зачитываемого для пенсии вознаграждения:

	Существующий уровень	Новый уровень
Генеральный секретарь	301 988 долл. США	321 772 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	279 096 долл. США	297 381 долл. США
Помощник Генерального секретаря	258 285 долл. США	275 206 долл. США

7.2.64 Совет поручил Генеральному секретарю принять соответствующие меры, требуемые для выполнения принятого решения. Эта поправка влечет за собой увеличение расходов на 8 687 долл. США в год.

Оклады должностных лиц вне категории

7.2.65 Совет отметил, что в декабре 2008 г. Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций приняла новую базовую шкалу окладов для персонала профессиональной категории и выше, которая вступила в силу 1 января 2009 г. Он далее отметил, что эта шкала отражает увеличение на 2,33 % за счет стандартной процедуры объединения путем уменьшения пунктов коэффициента, относящегося к коррективам по месту службы, и увеличения базового оклада, т. е. на основе принципа неизменности размеров вознаграждения.

7.2.66 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.

7.2.67 Совет напомнил, что Пятнадцатый 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 пятнадцатого финансового периода произойдет повышение окладов аналогичных должностных лиц Организации Объединенных Наций.

7.2.68 Совет принял к сведению, что аналогичные учреждения Организации Объединенных Наций (МСЭ и ВПС) проводят или уже провели корректировку окладов своих должностных лиц вне категории в соответствии с указанными ниже ставками.

7.2.69 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 с 1 января 2009 г.:

	Существующий уровень	Новый уровень
	Чистые оклады при наличии иждивенцев	
Генеральный секретарь	154 040 долл. США	157 628 долл. США
Заместитель Генерального секретаря	141 395 долл. США	144 689 долл. США
Помощник Генерального секретаря	129 899 долл. США	132 925 долл. США

7.2.70 Совет поручил Генеральному секретарю принять надлежащие меры, вытекающие из этого принятого решения, приняв к сведению при этом, что эта шкала отражает увеличение на 2,33 % 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.

Поправки к Правилам о персонале

7.2.71 Исполнительный Совет принял к сведению относящиеся к персоналу Секретариата поправки к Правилам о персонале, внесенные Генеральным секретарем со времени проведения шестидесятой сессии Совета.

Внутренние вопросы Секретариата

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

7.2.72 В соответствии со статьей 21 (b) Конвенции ВМО Совет изучил и утвердил следующие произведенные Генеральным секретарем со времени его шестидесятой 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 шестидесятой сессии. Список назначений на должность, повышений в должности и переводов персонала профессиональной категории и выше содержится в [дополнении VII к настоящему отчету](#).

Назначение заместителя Генерального секретаря

7.2.73 Исполнительный Совет рассмотрел вопрос о назначении заместителя Генерального секретаря в соответствии со статьей 21 (b) Конвенции и процедурой, определенной Девятым конгрессом (1983 г.) и отраженной в пункте 10.1.15 его сокращенного отчета. Совет одобрил предложение Генерального секретаря о назначении Р. Д. Дж. Ленгоасы в качестве заместителя Генерального секретаря.

8. БУДУЩИЕ ЗАДАЧИ И ВОЗМОЖНОСТИ (пункт 8 повестки дня)

Задачи и возможности в области прогностических исследований

8.1 Приветствуя подробный отчет и рекомендации (см. [дополнение VIII к настоящему отчету](#)), подготовленные целевой группой экспертов ИС по научным исследованиям (ЦГЭИ-ИС), Совет согласился с тем, что представленная перспектива является полезной для стран-членов в деле будущей структуризации исследовательской деятельности и ее связи с предоставлением обслуживания. Он также отметил, что скоординированные научные исследования будут способствовать расширению возможностей стран-членов в области внесения вклада в глобальный научно-исследовательский потенциал для научно-технического развития в областях погоды, климата, воды, океана и окружающей среды, а также в целях извлечения выгоды из такого потенциала. Совет подчеркнул, что одной из основных целей научно-исследовательских программ ВМО должна являться ускоренная передача результатов научных исследований комплексным оперативным программам, таким как Всемирная служба погоды. Совет рекомендовал странам — членам ВМО поддерживать рекомендации ЦГЭИ-ИС через ВМО и ее партнеров и обеспечить тесную связь между компонентами научных исследований, наблюдений и обслуживания в их организациях. Он настоятельно призвал Генерального секретаря и страны-члены активно обеспечивать внебюджетную поддержку предлагаемой деятельности, особенно тех, которые выступают в роли связующего звена между развитыми и развивающимися странами. Совет также настоятельно призвал Генерального секретаря обеспечить повышение общественного восприятия исследовательской деятельности ВМО в целях получения дополнительной финансовой поддержки для НМГС, например, от Фонда адаптации к изменению климата, который в ближайшем будущем организовывается Рамочной конвенцией Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН).

8.2 Совет одобрил необходимость внесения значительных изменений в парадигму прогностических исследований в целях учета размытия традиционных границ между прогнозированием погоды, сезонными прогнозами и предсказанием климата, а также расширенного мандата в области обслуживания прогнозами погоды в целях предоставления не только традиционных метеорологических прогнозов, но также и новых и новаторских переменных и видов продукции, особенно применительно к изменению климата. Он призвал страны-члены принять единый подход к прогностическим исследованиям в областях погоды, климата, воды, океана и окружающей среды и к сопутствующему обслуживанию. Единый подход к предсказаниям и обслуживанию должен охватывать множественные пространственные, а также временные масштабы, включая, например, уменьшение масштаба климатической информации до локального. Совет подчеркнул важность учета ожиданий пользователей в развитии обслуживания.

8.3 Совет согласился с тем, что вычислительные способности являются одним из основных факторов, сдерживающих развитие прогностических возможностей стран-членов, и что существует необходимость в повышении инвестиций в высокопроизводительные вычисления для координации и активизации разработки, валидации и применения совмещенных моделей погоды, климата, химии, океана и гидрологии.

8.4 Совет поддержал рекомендацию о том, что лучшая передача технологий от научных исследований к оперативному применению и обслуживанию с оптимальным использованием наблюдений, усвоения данных и моделей может быть ускорена за счет сквозных показательных проектов по прогнозированию (ППП). Он поручил Генеральному секретарю предложить механизм содействия сквозным проектам с учетом конкретной рекомендации 3.3 ЦГЭИ-ИС в отношении учреждения механизма, связанного с принятием бюджетных решений, при этом предложения по сквозным проектам, разработанные совместно, по крайней мере, двумя комиссиями и одной региональной ассоциацией, могли бы рассматриваться и приоритезироваться президентами технических комиссий для рассмотрения на ИС и итогового осуществления Секретариатом. Кроме того, следует рассмотреть вопрос о соединении прогностических показательных проектов с экспериментальными проектами, которые разрабатываются в рамках ИГСН ВМО/ИСВ.

8.5 Совет согласился с конкретными рекомендациями 1.11-1.14 ЦГЭИ-ИС относительно того, что ВМО остро нуждается в обеспечении улучшения и интеграции систем наблюдений и осуществлении экспериментов по оценке чувствительности на основе самых передовых оперативных систем ассимиляции данных численного прогнозирования погоды (ЧПП). Совет активно поддержал внедрение Интегрированной глобальной системы наблюдений (ИГСН) ВМО при сотрудничестве с исследовательскими программами ВМО в целях наращивания потенциала для комплексных наблюдений, улучшения распространения и использования данных наблюдений для развития научных исследований и соответствующих применений с помощью новой Информационной системы ВМО (ИСВ). Он рекомендовал начать осуществление экспериментальных научно-исследовательских проектов в области ассимиляции данных совмещенных моделей.

8.6 Совет согласился с важностью взаимодействия между научно-исследовательскими сообществами и оперативными службами посредством осуществления прогностических показательных проектов и призвал тех, кто разрабатывает такие проекты, вовлекать национальные метеорологические и гидрологические службы в эти проекты на раннем этапе в целях обеспечения обоснованности и устойчивости обслуживания в соответствии с потребностями потребителей и на основании экспертных знаний научно-исследовательских сообществ. Он поручил Генеральному секретарю рассмотреть вопрос о включении в бюджет на финансовый период 2012-2015 гг. дополнительных ассигнований на осуществление некоторых рекомендаций, включая показательные проекты по прогнозированию.

8.7 Совет отметил, что ЦГЭИ-ИС поддержала необходимость рассмотрения вопроса о роли, структуре и перекрестной координации комиссий и организаций в свете меняющихся

потребностей стран-членов. Он рекомендовал, чтобы рабочая группа ИС по стратегическому и оперативному планированию продолжала подчеркивать важность общественного восприятия и роли научных исследований в стратегическом планировании и осуществлении программ ВМО.

8.8 Принимая во внимание большое число конкретных рекомендаций (29) в отчете, Совет предположил, что порядок приоритетности мог бы помочь сосредоточиться на деятельности, сотрудничестве и принятии окончательных решений о финансировании. Совет предложил установить последующие процедуры, которые: (1) обеспечат данный процесс приоритизации и (2) будут отслеживать и оценивать прогресс в выполнении различных рекомендаций. В связи с этим Совет поручил президенту КАН обратиться к департаменту научных исследований, председателю ЦГЭИ-ИС и некоторым его членам, председателю ОНК-ВПИК, президентам региональных ассоциаций и технических комиссий с предложением изучить данные потребности и доложить впоследствии о результатах рабочей группы ИС по стратегическому и оперативному планированию и ИС-LXII.

8.9 Принимая во внимание глубокий анализ и обширные рекомендации, представленные в отчете ЦГЭИ-ИС, его важность для третьей Всемирной климатической конференции и роль научных исследований в глобальной структуре климатического обслуживания, Совет поручил Секретариату ВМО опубликовать этот отчет в качестве технического документа ВМО.

Роль политиков в ВМО

8.10 Совет напомнил об итогах специального заседания во время его шестидесятой сессии, посвященного поиску творческих идей, по теме «Роль политиков в ВМО». Кроме того, Совет напомнил о том, что он поручил Секретариату резюмировать вопросы, которые были выявлены в результате обсуждений, для их дальнейшего рассмотрения. Совет вновь подчеркнул важность повышения статуса ВМО на уровне принятия решений и выразил свою признательность Генеральному секретарю за рассмотрение данного вопроса. Также Совет выразил признательность своей рабочей группе по стратегическому и оперативному планированию за рассмотрение предложений относительно того, что необходимо предпринять для повышения роли лиц, формирующих политику, в ВМО.

8.11 Совет признал, что разнообразие политических задач, стоящих перед странами-членами, а также возможностей и ресурсов, находящихся в распоряжении стран-членов, затрудняет предложение общего подхода к рассмотрению вопросов, касающихся формирования политики Организации и лиц, ответственных за ее формирование. В связи с этим Совет подчеркнул необходимость для НМГС разработать подробный план по рассмотрению конкретных задач, связанных с политикой, для того, чтобы они могли более эффективно взаимодействовать с лицами, формирующими политику, и обществом.

8.12 Во время широкого обсуждения Советом вопросов, связанных с ролью лиц, ответственных за формирование политики, были высказаны самые различные мнения. Они, в частности, касались необходимости обеспечения того, чтобы: (i) приоритеты лиц, формирующих политику, нашли должное понимание; (ii) был выделен ряд конкретных текущих и стратегически важных вопросов; (iii) НМГС и ВМО расширили свою информационно-просветительскую деятельность, в том числе путем упрощения технического жаргона и более активного использования общепринятого и прагматического языка, который подчеркивал бы практическую ценность ВМО и НМГС и их значение для социально-экономических секторов; (iv) учитывался соответствующий опыт других организаций и стран; и (v) использовались преимущества существующих политических форумов высокого уровня для взаимодействия с лицами, принимающими решения.

8.13 Совет подчеркнул важность обеспечения того, чтобы взаимодействие с лицами, ответственными за формирование политики, стало непрерывной практикой. Было также отмечено, что создание партнерских отношений с соответствующими секторами общества должно стать важнейшей задачей, над которой следует работать. Совет далее подчеркнул

необходимость того, чтобы НМГС и ВМО продолжали демонстрировать свою научную и техническую компетентность как средство решения реальных проблем, представляющих интерес для лиц, ответственных за формирование политики, и для общества в целом.

8.14 Признавая необходимость начала осуществления конкретных действий по усилению роли лиц, ответственных за формирование политики, в ВМО с использованием прагматического подхода, Совет постановил:

- a) поручить Генеральному секретарю разработать конкретное предложение по учреждению Консультативного совета по вопросам политики, которое будет содержать: (i) четкий круг обязанностей и порядок функционирования; (ii) определение членского состава, в который могут войти бывшие лица, ответственные за формирование политики; (iii) определение конкретных вопросов, которыми будет заниматься данный совет и ожидаемой пользы от их вклада для улучшения работы ВМО и стран-членов. Предложение должно учитывать опыт ВКК-3 и других политических форумов высокого уровня в области взаимодействия с лицами, ответственными за формирование политики;
- b) призвать Секретариат использовать предстоящую Конференцию министров, ответственных за НМГС в Африке, как возможность для дальнейшего продвижения роли лиц, ответственных за формирование политики в ВМО;
- c) поощрять визиты на высоком уровне к лицам, определяющим политику, должны осуществляться должностными лицами ВМО и постоянными представителями стран при ВМО, тем самым содействуя повышению имиджа Организации и осведомленности о ее работе. Данный подход также будет способствовать повышению авторитета НМГС;
- d) призвать НМГС обратить внимание на национальные планы развития в своих странах.

8.15 Совет подчеркнул, что при выполнении вышеупомянутого следует принимать во внимание следующие обстоятельства: (a) то, что ВМО работает в иной среде по сравнению с другими международными организациями и учреждениями; (b) ВМО, являясь специализированным научно-техническим учреждением, не использует в обязательном порядке язык, который легко понимается политиками; (c) то, что не все НМГС находятся в одинаковом положении в отношении доступа к соответствующим лицам, определяющим политику; и (d) что ВМО должна сохранить свою научную и техническую компетентность.

8.16 Совет далее поручил Генеральному секретарю информировать ИС-LXII о проделанной Секретариатом работе, связанной с этой темой, и достигнутых результатах.

Будущая структура ВМО

Справочная информация

8.17 Совет напомнил о решении, принятом на его шестидесятой сессии (2008 г.), о выполнении работы по созданию гибкого и эффективного рабочего механизма, нацеленного на изучение и разработку рекомендаций для приведения структуры ВМО в соответствие со Стратегическим планом, основанным на конкретных результатах (Окончательный отчет ИС-LX, пункт 7.2.7). Он выразил высокую оценку тому, что рабочая группа ИС по стратегическому и оперативному планированию ВМО и совещание ПТК-2009 рассмотрели ряд вариантов приведения программ и рабочих механизмов конституционных органов в соответствие со Стратегическим планом ВМО.

Предложение в отношении совместных совещаний технических комиссий

8.18 Совет принял к сведению, что на совещании ПТК-2009 были обсуждены некоторые вопросы, которые ограничивают эффективность технических комиссий, включая: отсутствие согласованности между совещаниями технических комиссий и процессом принятия решений в Организации, периодически плохое взаимодействие между техническими комиссиями, а также комиссиями и региональными ассоциациями, и использование значительного процента бюджета небольших технических комиссий на совещания комиссий, которые проводятся раз в четыре года, что в свою очередь снижает ресурсы, которые могут быть потрачены на добровольцев, занятых непосредственно выполнением работы комиссии.

8.19 На ПТК-2009 было рассмотрено предложение о том, чтобы технические комиссии проводили техническую конференцию совместно с межправительственным совещанием в течение восьми дней один раз в два года (по четным годам). Такое совместное совещание технических комиссий будет включать два компонента: (1) межправительственный компонент в течение двух дней, когда будет организована работа технических комиссий и подтверждены выборы должностных лиц и (2) научный/технический компонент длительностью до шести дней, когда ученые, представители оперативных служб и промышленности могли бы встречаться и работать вместе, а группы управления различных технических комиссий могли бы встретиться, чтобы скоординировать свою работу.

8.20 Две комиссии могли бы проводить совещания параллельно в «межправительственном режиме» для обсуждения своих планов работ, при том что у каждой из них будет команда устных переводчиков для обеспечения необходимой поддержки, и таким образом на совместном совещании технической комиссии было бы две команды переводчиков для восьми комиссий в течение восьми дней, работающих поочередно. Научный/технический компонент совместных совещаний будет заключаться в проведении параллельных сессий, посвященных различным вопросам, стоящим перед техническими программами ВМО, при участии НМГС, ученых и промышленности, и в случае необходимости, с проведением пленарных сессий для рассмотрения ключевых сквозных или критически важных вопросов. Технический/научный компонент будет занимать восемь дней в ходе проведения совместного совещания.

8.21 Совет отметил, что порядок, по которому существующие восемь технических комиссий проводят совместное совещание каждые два года, можно было бы претворить в жизнь путем принятия решения Исполнительным Советом в рамках постепенного изменения методов работы технических комиссий аналогично тому, как это сделали некоторые технические комиссии, которые перешли от структуры рабочих групп к открытым группам по программным областям (ОГПО) путем принятия решения внутри комиссии.

8.22 Совет, выслушав мнения президентов технических комиссий, пришел к ряду предварительных выводов в ходе обсуждения этого конкретного предложения:

- страны-члены могут столкнуться с трудностями в том, чтобы изыскать достаточное количество технических экспертов для обслуживания потребностей технических комиссий в одно и то же время;
- те, кто участвует в совещаниях технических комиссий, должны быть в достаточной степени грамотными экспертами, чтобы принимать надлежащие технические решения;
- данное предложение, по всей видимости, предоставляет возможность получить в распоряжение больше ресурсов для технической работы;
- техническим комиссиям нет необходимости встречаться каждые два года, поскольку многие эксперты не работают на своих постах в течение четырех лет, и таким образом утрачивается преемственность в важнейших проектах;

- предложение дает возможность техническим комиссиям привести в соответствие разработку планов работы с процессом принятия решений в Организации, и
- по крайней мере, некоторые технические комиссии (СКОММ и КАМ) считают, что время, которое будет в их распоряжении для работы в «межправительственном» режиме, будет достаточным для того, чтобы завершить ту часть своей работы, которая связана с принятием решений и которая затрагивает страны-члены (ВМО) и государства-члены (в случае ЮНЕСКО-МОК).

Предложение по более масштабной реформе ВМО

8.23 Совет принял к сведению, что рабочая группа ИС по стратегическому и оперативному планированию на совещании в марте 2009 г. рассмотрела в рамках вопроса о масштабной реформе возможность изменения числа технических комиссий. Один из рассмотренных вариантов предусматривал сокращение числа технических комиссий, при том что одна будет заниматься исследованиями, другая — системами, третья — обслуживанием и возможно, еще одна — наращиванием потенциала. Столь масштабная реформа должна быть сначала рассмотрена и одобрена Конгрессом. Совет пришел к ряду предварительных выводов в ходе обсуждения этого конкретного предложения:

- необходимо провести подробный анализ плюсов и минусов, возможностей и угроз применительно ко всем рабочим механизмам в Организации, а не только техническим комиссиям, до того как проводить масштабную реформу любого отдельного элемента;
- масштабная реформа в Организации должна носить комплексный характер;
- некоторые делегаты считают, что в условиях существующих финансовых ограничений в ВМО возможно слишком много технических комиссий, в то время как другие полагают, что переход от тематически ориентированных технических комиссий к меньшему числу технических комиссий, ориентированных на конкретные функции (обслуживание, системы, исследования), при ненадлежащем управлении может снизить техническую эффективность Организации;
- многие страны-члены считают, что наращивание потенциала является неотъемлемой частью работы всех технических комиссий, и если будет создана отдельная техническая комиссия по наращиванию потенциала, результатом может стать общее снижение объемов работ по наращиванию потенциала, проводимых другими техническими комиссиями и в конечном итоге всей Организацией в целом;
- при любой перестройке необходимо проявлять осторожность с тем, чтобы не отстранить от дел небольшие, но важные технические группы, например, те, которые специализируются в области приборов, океанографии и гидрологии.

8.24 Совет отметил, что существует большое желание пересмотреть рабочие механизмы Организации и тщательно спланировать изменения, которые улучшили бы эффективность и действенность ВМО в условиях, когда улучшение интеграции между ее техническими группами становится обязательным и когда темпы перемен во внешнем окружении очень высоки. Любое изменение должно помочь Организации стать способной гибко и быстро реагировать на новые вызовы по мере их возникновения.

8.25 Для того чтобы осуществить масштабные реформы необходимо подготовить хорошо продуманное предложение, которое будет содержать приблизительно три варианта внесения изменений, включая анализ преимуществ и недостатков, для рассмотрения на Конгрессе в 2011 г. Это предложение следует разработать при широких консультациях и оно должно пользоваться поддержкой стран-членов и не только тех, которые входят в ИС.

8.26 Совет принял решение, что будет учреждена небольшая целевая группа под эгидой рабочей группы ИС по оперативному и стратегическому планированию (РГ ИС СОП). Проводя обширные консультации с группами управления региональных ассоциаций и технических комиссий и работая с Секретариатом, целевая группа должна разработать предложения по внесению изменений. . Предложения должны четко излагать роли и обязанности конституционных органов ВМО, в соответствии с Конвенцией и Общим регламентом и с точки зрения их конкретных вкладов в осуществление Стратегического плана ВМО и обслуживание стран-членов, и должно быть подготовлено в виде проекта для рассмотрения на ИС-LXII до представления Кг-XVI.

9. ОБЩИЕ И ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 9 повестки дня)

9.1 ПРЕМИИ ВМО (пункт 9.1 повестки дня)

Пятьдесят четвертая премия Международной Метеорологической Организации

9.1.1 Исполнительный Совет присудил пятьдесят четвертую премию ММО д-ру Евгении Калнау (г-жа) (Аргентина/США).

9.1.2 Совет учредил отборочный комитет по пятьдесят пятой премии ММО в составе г-д А. Д. Моуры (председатель), М. Л. Баха, М. Капальдо и Д. Граймса.

9.1.3 Совет в целях продолжения практики присуждения этой наиболее престижной премии Организации согласился с тем, что финансирование ежегодной премии ММО должно осуществляться из Фонда основных средств ММО и затем, после исчерпания Фонда ММО, из регулярного бюджета. Совет поручил Генеральному секретарю представить отчет по этому вопросу Шестнадцатому конгрессу.

Другие премии ВМО

Международная премия Норбера Жернье-МУММ

9.1.4 Совет одобрил предложение отборочного комитета относительно международной премии Норбера Жернье-МУММ и присудил премию 2010 г. д-рам Х. М. Санчесу (Испания), Г. Скавоне (Италия), В. Каселлесу (Испания), Е. Валору (Испания), В. А. Копертино (Италия) и В. Телесе (Италия) за их работу под названием «Monitoring Daily Evapotranspiration at a Regional Scale from Landsat-TM and ETM+ data: Application to the Basilicata Region» (Мониторинг ежедневной эвапотранспирации в региональном масштабе на основании данных с Landsat-TM и ETM+: применение к региону Базиликата), опубликованной в «Journal of Hydrology» (Журнал гидрологии) в 2008 г. (том 351, стр. 58-70).

Премия ВМО для молодых ученых за научные исследования

9.1.5 На основании рекомендации своего отборочного комитета Совет присудил премию ВМО 2009 г. для молодых ученых за научные исследования д-ру Алексу Дж. Кэннону (Канада) за работу под названием «Probabilistic multi-site precipitation downscaling by an expanded Bernoulli-gamma density network» (Вероятностное уменьшение масштабов множества участков осадков на основании расширенной сети плотности Бернулли-гамма).

9.2 КОНСТИТУЦИОННЫЕ И РЕГЛАМЕНТНЫЕ ВОПРОСЫ (пункт 9.2 повестки дня)

Поправки к Общему регламенту и Финансовому уставу

9.2.1 Совет рассмотрел установившуюся в последние годы в конституционных органах ВМО практику, заключающуюся в отказе от требования, содержащегося в правиле 109 Общего регламента, в отношении распространения документов, по крайней мере, за

18 часов до обсуждения. Эта практика установилась в результате усовершенствования методов работы сессий конституционных органов, включая (i) проведение сессий только в форме пленарных заседаний, (ii) ориентацию документов на решения и (iii) более широкое использование электронной документации, быстро распространяемой среди всех участников и позволяющей перейти к проведению обсуждений в более короткие сроки без необходимости соблюдения 18-часовой задержки. Совет принял, однако, решение сохранить правило 109.

9.2.2 Совет отметил решение, принятое на его пятидесятой сессии и подтвержденное Тринадцатым конгрессом, в отношении прекращения подготовки протоколов пленарных заседаний на сессиях Исполнительного Совета, региональных ассоциаций и технических комиссий, за исключением случаев, когда имеется конкретный запрос со стороны пленарного заседания в отношении подготовки и распространения протоколов заседаний. Совет напомнил о практике Пятнадцатого конгресса, заключающейся в отказе от требования по подготовке протоколов его пленарных заседаний. В этой связи Совет решил рекомендовать закрепить эту практику посредством поправки к правилу 111 и принял [резолюцию 17 \(ИС-LXI\) — Поправки к правилу 111 Общего регламента](#).

9.2.3 Впоследствии Совет решил рекомендовать Конгрессу прекратить обязательную публикацию трудов сессий конституционных органов.

9.2.4 В ходе обсуждения члены Совета обратили внимание на некоторые другие аспекты Общего регламента и Финансового устава, которые необходимо рассмотреть на предмет внесения в них поправок. Они включали в себя полный обзор Регламента в целях обеспечения нейтральных с гендерной точки зрения формулировок по всему тексту; внесение изменений в правило для замены ссылок на «долгосрочное планирование» более подходящим термином, таким как «стратегическое планирование», а также пересмотра соответствующих правил, которые требуют, чтобы предсессионные документы распространялись по крайней мере за 45 дней до открытия сессии, с тем чтобы привести их в соответствие с текущей практикой, обеспечивая при этом, что страны-члены располагают достаточным количеством времени для проведения адекватных предсессионных консультаций. В число таких правил входят правила 151, 132, 171 и 188.

9.2.5 Совет поручил Секретариату провести общий анализ Общего регламента и Финансового устава в свете этих комментариев и представить предложения в отношении дальнейшего внесения поправок на ИС-LXII. Секретариат может включить в число этих предложений также предложения по внесению поправок и в другие правила, если он сочтет это необходимым для целей модернизации и консолидации с текущей установленной практикой.

9.3 НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЯЮЩЕГО(ИХ) ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНА(ОВ) ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 9.3 повестки дня)

Совет назначил г-на Дж. П. Айерса (Австралия), г-на Ф. Жака (Франция), г-на А. Тиаги (Индия), г-на К. Сакураи (Япония), г-на Б.-С. Чуна (Республика Корея) в качестве исполняющих обязанности членов Исполнительного Совета вместо г-на Дж. Фоля (Австралия), г-на П.-Е. Биша (Франция), г-на С. Р. К. Бхатии (Индия), г-на Т. Хираки (Япония) и г-на С.-К. Чуна (Республика Корея) соответственно.

9.4 РАССМОТРЕНИЕ СОСТАВА ГРУПП ЭКСПЕРТОВ И ДРУГИХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 9.4 повестки дня)

В связи с изменениями в членском составе Исполнительного Совета, Совет принял решение произвести следующие замены и изменения в составе своих вспомогательных органов и других комитетов, подотчетных Исполнительному Совету:

Рабочая группа Исполнительного Совета по стратегическому и оперативному планированию ВМО

Г-н К. Сакураи на замену г-на Т. Хираки
 Г-н Ф. Жак на замену г-на П.-Э. Биша
 Г-н А. Тияги на замену г-на С. Р. К. Бхатии

Рабочая группа Исполнительного Совета по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО

Г-н К. Сакураи на замену г-на Т. Хираки
 Г-н Г. П. Айерс на замену г-на Дж. Лава
 Г-н А. Тияги на замену г-на С. Р. К. Бхатии

Рабочая группа Исполнительного Совета по наращиванию потенциала

Г-н В. Е. Чуб на замену г-на М. Исы
 Г-н А. У. Ролле на замену г-на К. Фуллера
 Г-н Б. С. Чун на замену г-на С.-К. Чунга

Рабочая группа Исполнительного Совета по вопросам климата и смежным проблемам погоды, воды и окружающей среды

Г-н В. Е. Чуб на замену г-на М. Исы
 Г-н А. У. Ролле на замену г-на К. Фуллера

Рабочая группа Исполнительного Совета по уменьшению опасности бедствий и предоставлению обслуживания

Г-н Б. С. Чун на замену г-на С.-К. Чунга
 Г-н Ф. Жак на замену г-на П.-Э. Биша

Группа экспертов Исполнительного Совета по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию

Сопредседатели:

Г-н Д. Граймс
 Г-н Г. П. Айерс на замену г-на Дж. Лава

Члены:

Г-н С. Пендлбери	Австралия
Дипл. спец. Хуан Мануэль Хорлер	Аргентина
Г-н Джим Эбрахам	Канада
Г-н Тим Гус	Канада
Г-н Х. Карраско	Чили
Г-н Ч. Сяо	Китай
Г-н Юханни Дамски	Финляндия
Г-н Жерар ле-Бар	Франция
Г-н Х.-В. Хуббертен	Германия
Г-н П. Лемке	Германия
Г-н А. Сноррасон	Исландия
Г-н Г. С. Бове	Италия
Г-н М. Дринкуотер	Нидерланды
Г-н Н. Д. Гордон	Новая Зеландия
Г-н О. Хов	Норвегия
Г-н Р. Скалин	Норвегия
Г-н А. Клепиков	Российская Федерация

Г-н Дж. Стандер	Южная Африка
Г-н И. Чонка	Швейцария
Г-н Дж. Д. Шанклин	Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии
Г-н Дж. Ки	Соединенные Штаты Америки
Г-н К. Ерб	Соединенные Штаты Америки
Г-жа Эйми Деварис	Соединенные Штаты Америки

Комитет по ревизии

Г-н М. Капальдо на замену г-на П.-Э. Биша
Г-н К. Сакураи — альтернативный член

Комитет по пенсиям персонала ВМО

Г-н М. Остожский на замену г-на П.-Э. Биша
Г-н Б. Ричард на замену г-на П. Гарньера в качестве альтернативного члена

Отборочный комитет по премии ВМО молодым ученым за научные исследования

Г-н Б. С. Чун на замену г-на С.-К. Чунга

Отборочный комитет по премии им. Вайсалы

Г-н А. Тияги на замену г-на С. Р. К. Бхатии в качестве председателя

Отборочный комитет по международной премии Норбера ЖЕРБЬЕ-МУММ

Г-н Ф. Жак на замену г-на П.-Э. Биша в качестве председателя

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

10.1 НАУЧНЫЕ ЛЕКЦИИ И ДИСКУССИИ (пункт 10.1 повестки дня)

10.1.1 Совет на своей последней сессии выбрал следующую тему для научной лекции: «Адаптация к изменению и изменчивости климата: вызовы и возможности для НМГС».

10.1.2 Президент представил уважаемого эксперта д-ра Джона Зиллмана (Австралия), который был приглашен прочесть лекцию по этой теме.

10.1.3 Президент поблагодарил д-ра Зиллмана за его лекцию. Совет поручил Генеральному секретарю организовать надлежащую подготовку публикации этой лекции.

10.2 МЕРЫ ПО ОРГАНИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ЛЕКЦИЙ ДЛЯ ШЕСТЬДЕСЯТ ВТОРОЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 10.2 повестки дня)

10.2.1 Совет отметил неизменно 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 второй сессии, будет «60 лет ВМО: реализация и развитие видения и достижений ММО (успешное видение первопроходцев)».

10.2.2 Совет поручил Генеральному секретарю принять необходимые для этих целей меры, включая выбор лектора.

10.3 МЕРЫ ПО ОРГАНИЗАЦИЯ ДВЕНАДЦАТОЙ ЛЕКЦИИ ММО (пункт 10.3 повестки дня)

Исполнительный Совет выбрал следующую тему для двенадцатой лекции ММО, которая будет прочитана на Шестнадцатом конгрессе: «Предсказуемость за пределами детерминистических ограничений». Он поручил Генеральному секретарю составить список ученых, которым будет предложено, в порядке предпочтения, прочесть лекцию и представить доклад на ИС-LXII.

11. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 11 повестки дня)

Исполнительный Совет рассмотрел те из своих ранее принятых резолюций, которые находились в силе на момент проведения шестьдесят первой сессии, и принял [резолюцию 18 \(ИС-LXI\) — Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета](#).

12. ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ ШЕСТЬДЕСЯТ ВТОРОЙ И ШЕСТЬДЕСЯТ ТРЕТЬЕЙ СЕССИЙ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА (пункт 12 повестки дня)

12.1 Исполнительный Совет согласился провести шестьдесят вторую сессию Совета в штаб-квартире Организации в период со вторника, 8 июня, по пятницу, 18 июня 2010 г.

12.2 Исполнительный Совет согласился провести шестьдесят третью сессию Совета в штаб-квартире Организации в период с понедельника, 6 июня, по среду, 8 июня 2011 г. после Шестнадцатого конгресса.

13. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ (пункт 13 повестки дня)

Шестьдесят первая сессия Исполнительного Совета была закрыта в 11 часов 12 минут 12 июня 2009 г.

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Резолюция 1 (ИС-LXI)

ОТЧЕТ ЧЕТЫРНАДЦАТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ II (АЗИЯ)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание отчет четырнадцатой сессии РА II,

Постановляет:

- 1) Принять отчет к сведению;
- 2) Принять к сведению резолюции 1–14 (XIV-РА II),

Поручает Генеральному секретарю довести вышеуказанное решение до сведения всех заинтересованных сторон.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 7 (ИС-LVII), которая более не имеет силы.

Резолюция 2 (ИС-LXI)

ОТЧЕТ ПЯТНАДЦАТОЙ СЕССИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ IV (СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА, ЦЕНТРАЛЬНАЯ АМЕРИКА И КАРИБСКИЙ БАССЕЙН)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание отчет пятнадцатой сессии РА IV,

Постановляет:

- 1) Принять отчет к сведению;
- 2) Принять к сведению резолюции 1-6 (XV-РА IV),

Поручает Генеральному секретарю довести вышеуказанное решение до сведения всех заинтересованных сторон.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 8 (ИС-LVII), которая более не имеет силы.

Резолюция 3 (ИС-LXI)**ОТЧЕТ ЧЕТЫРНАДЦАТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ
В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ СИСТЕМ ОБРАБОТКИ ДАННЫХ И ПРОГНОЗИРОВАНИЯ,
ВКЛЮЧАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПО РЕАГИРОВАНИЮ НА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Рассмотрев *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам (ВМО-№ 1040) в части, касающейся систем обработки данных и прогнозирования,*

Принимая к сведению рекомендацию 9 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ВМО-№ 485),*

Постановляет предпринять следующие действия по этой рекомендации:

- a) Одобряет эту рекомендацию с вступлением в силу с 1 июля 2009 г.;
- b) Поручает Генеральному секретарю включить поправки в *Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ВМО-№ 485);*
- c) Уполномочивает Генерального секретаря в консультации с президентом Комиссии по основным системам вносить любые чисто редакционные поправки в *Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования.*

Резолюция 4 (ИС-LXI)**УЧРЕЖДЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ КЛИМАТИЧЕСКИХ ЦЕНТРОВ**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями Пятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса (ВМО-№ 1026), разделы 3.1 и 3.2;*
- 2) *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам (ВМО-№ 1040);*
- 3) Соответствующие поправки к *Наставлению по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ВМО-№ 485),*

Учитывая:

- 1) Повышенное во всем мире внимание к проблеме изменения климата и связанную с ним социально-экономическую уязвимость, а также необходимость поддержки процесса принятия решений по адаптации к изменению и изменчивости климата путем предоставления более детализированной информации о региональном климате;

- 2) Разработку с помощью Комиссии по климатологии (ККл), Комиссии по основным системам (КОС) и региональных ассоциаций технических регламентирующих документов по введению в действие официального механизма ВМО для назначения региональных климатических центров (РКЦ);
- 3) Что региональный климатический центр, рассматриваемый как тип регионального специализированного метеорологического центра, назначается в качестве показательного центра, который помогает странам — членам ВМО в отдельно взятом Регионе предоставлять климатическую продукцию и обслуживание и укрепляет возможности национальной метеорологической и гидрологической службы для удовлетворения национальных потребностей в климатической информации,

Постановляет:

- 1) Что учреждение РКЦ и сетей РКЦ должно осуществляться в соответствии с *Наставлением по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования*, том I — Глобальные аспекты;
- 2) Что только центры или группы центров, назначенные ВМО, могут иметь название «РКЦ ВМО» или «Сеть РКЦ ВМО» соответственно;
- 3) Что учреждение РКЦ или сетей РКЦ предлагается региональными ассоциациями в консультации с их региональными группами, ответственными за климатическое обслуживание, а процесс назначения координируется ККл, КОС и Секретариатом ВМО;
- 4) Что обязанности РКЦ по своему характеру должны быть региональными, а обслуживание — продукция, предупреждения и информационные сообщения — на национальном уровне должны предоставлять национальные метеорологические и гидрологические службы в своих соответствующих странах,
- 5) Там, где учреждается более одного регионального климатического центра в рамках отдельного Региона ВМО, необходимо осуществлять координацию деятельности среди центров в целях сведения к минимуму дублирования специализированных продукции и обслуживания,

Поручает Генеральному секретарю:

- 1) Обеспечить пересмотр и регулярное обновление со стороны ККл и КОС содержания регламентирующих технических документов, включая руководящие указания, на основе взаимодействия со странами-членами, с учетом достижений в области технологий и в соответствии с появляющимися приоритетами Организации;
- 2) При консультациях с группами экспертов ККл и КОС обеспечить пересмотр временных «Руководящих указаний по учреждению и назначению региональных климатических центров ВМО», включив все соответствующие решения Комиссии по основным системам и шестьдесят первой сессии Исполнительного Совета в отношении региональных климатических центров, и опубликовать их в виде «Процедур учреждения и назначения региональных климатических центров ВМО и сетей РКЦ», и таким образом начать строго определенный процесс учреждения и функционирования РКЦ и сетей РКЦ;
- 3) Способствовать включению результатов Всемирной климатической конференции-3 в экспериментальные проекты по учреждению и функционированию РКЦ и сетей РКЦ;
- 4) Содействовать обеспечению глобального охвата региональными климатическими центрами, особенно с учетом потребностей развивающихся и наименее развитых стран, за счет мобилизации ресурсов совместно со странами-членами, имеющими

возможности, соответствующими партнерскими организациями в системе ООН и учреждениями, занимающимися вопросами развития,

Призывает:

- 1) Региональные ассоциации сделать выбор предпочтительной структуры (таким образом, чтобы Регион обслуживали один или более многофункциональных учрежденных РКЦ, либо учрежденная «сеть РКЦ», которая имеет несколько узлов), не комбинируя две структуры в одном Регионе;
- 2) Президентов региональных ассоциаций проводить консультации по всем вопросам, относящимся к осуществлению РКЦ, с их соответствующими рабочими группами или другими органами, ответственными за координацию климатической деятельности в Регионах;
- 3) Комиссию по климатологии и Комиссию по основным системам создать механизм для контроля и обновления *Наставления ВМО по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования* (ВМО-№ 485), том I — Глобальные аспекты, в части, относящейся к учреждению РКЦ и критериям для их учреждения, а также для демонстрации и регулярного проведения обзора возможностей РКЦ в поддержку их назначения;
- 4) Всемирную программу исследований климата содействовать поддержанию связей своих региональных групп экспертов с соответствующими РКЦ;
- 5) Глобальные центры подготовки долгосрочных прогнозов (ГЦП) предоставлять РКЦ и экспериментальным РКЦ в поддержку их деятельности требуемую продукцию и соответствующую информацию, а также оказывать помощь в их использовании;
- 6) Региональные климатические центры дополнительно предусматривать осуществление как можно большего количества «настоятельно рекомендуемых» функций в своей деятельности;
- 7) Региональные климатические центры увязывать тесным образом выполнение своих обязательных, а также рекомендуемых функций с деятельностью, осуществляемой в рамках проекта по Обслуживанию климатической информацией и прогнозами в соответствующих Регионах;
- 8) Всем странам-членам оказывать поддержку деятельности РКЦ, использовать их продукцию и направлять в РКЦ и ГЦП информацию по вопросам ее эффективности, совершенствования и специальных применений, включая необходимые данные.

Резолюция 5 (ИС-LXI)

ОТЧЕТ ТРИНАДЦАТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО ГИДРОЛОГИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии* (ВМО-№ 1033),

Отмечая рекомендации тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии в адрес Исполнительного Совета:

«(1) чтобы Исполнительный Совет пересмотрел концепцию обязательных публикаций в свете СУК ВМО и последних технологических достижений в подготовке публикаций и предложил каждой технической комиссии определить необходимые обязательные публикации в рамках данного процесса пересмотра;

(2) чтобы Исполнительный Совет, возможно посредством МКЦГ-СУК, принял пересмотренный глоссарий с терминологией, относящейся к СУК, включая использование термина «стандарт»,

Постановляет:

- 1) Принять отчет к сведению;
- 2) Принять к сведению резолюции 1-8 (КГи-XIII);
- 3) Включить основное содержание рекомендации 2 (КГи-XIII) — Рассмотрение резолюции Исполнительного Совета, основанной на ранее принятых рекомендациях Комиссии по гидрологии, в резолюцию 18 (ИС-LXI) — Рассмотрение ранее принятых резолюций Исполнительного Совета;
- 4) Принять меры по двум рекомендациям, содержащимся в резолюции 1 (КГи-XIII) — Структура управления качеством ВМО — Гидрология, как указано ниже:
 - a) Что касается рекомендации (1), Исполнительный Совет утверждает рекомендацию и поручает президентам технических комиссий пересмотреть концепцию обязательных публикаций в свете Структуры управления качеством ВМО и последних технологических достижений в подготовке публикаций и представить Исполнительному Совету на его шестьдесят второй сессии предлагаемый набор критериев по определению консолидированного, пересмотренного набора обязательных публикаций для его одобрения Шестнадцатым конгрессом;
 - b) Что касается рекомендации (2), Исполнительный Совет утверждает рекомендацию и поручает межкомиссионной целевой группе по Структуре управления качеством рассмотреть вопрос о разработке глоссария с терминологией, относящейся к Структуре управления качеством, включая использование термина «стандарт».

ПРИМЕЧАНИЕ. Данная резолюция заменяет резолюцию 4 (ИС-LVII), которая более не имеет силы.

Резолюция 6 (ИС-LXI)

ОТЧЕТ ЧЕТЫРНАДЦАТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ В ЧАСТИ, КАСАЮЩЕЙСЯ ИНТЕГРИРОВАННЫХ СИСТЕМ НАБЛЮДЕНИЙ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Рассмотрев *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам (ВМО-№ 1040),*

Принимая во внимание рекомендации 1 (КОС-XIV) — Перспективное видение для Глобальной системы наблюдений на 2025 г., 2 (КОС-XIV) — Пересмотренные функциональные спецификации для автоматических метеорологических станций, 3 (КОС-XIV) — Основной комплект переменных, подлежащих передаче со стандартных автоматических метеорологических станций для различных пользователей, 4 (КОС-XIV) — Пересмотренный перечень ведущих центров КОС для ГСНК, включая их области ответственности и круг их обязанностей, и 10 (КОС-XIV) — Космическая программа ВМО,

Постановляет предпринять следующие действия по каждой из рекомендаций:

Рекомендация 1 (КОС-XIV) — Перспективное видение для Глобальной системы наблюдений на 2025 г.

одобряет данную рекомендацию;

Рекомендация 2 (КОС-XIV) — Пересмотренные функциональные спецификации для автоматических метеорологических станций

- a) одобряет данную рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю принять меры по скорейшему опубликованию пересмотренных функциональных спецификаций в *Руководстве по Глобальной системе наблюдений* (ВМО-№ 488);

Рекомендация 3 (КОС-XIV) — Основной комплект переменных, подлежащих передаче со стандартных автоматических метеорологических станций для различных пользователей

- a) одобряет данную рекомендацию;
- b) поручает Генеральному секретарю принять меры по скорейшему опубликованию этого основного комплекта переменных в *Руководстве по Глобальной системе наблюдений* (ВМО-№ 488);

Рекомендация 4 (КОС-XIV) — Пересмотренный перечень ведущих центров КОС для ГСНК, включая их области ответственности и круг их обязанностей

одобряет данную рекомендацию;

Рекомендация 10 (КОС-XIV) — Космическая программа ВМО

одобряет данную рекомендацию.

Резолюция 7 (ИС-LXI)

ОТЧЕТ ЧЕТЫРНАДЦАТОЙ СЕССИИ КОМИССИИ ПО ОСНОВНЫМ СИСТЕМАМ ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ ВМО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Рассмотрев *Сокращенный окончательный отчет с резолюциями и рекомендациями четырнадцатой сессии Комиссии по основным системам* (ВМО-№ 1040),

Принимая во внимание рекомендации 5 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том I, часть II; 6 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), глава «Введение» томов I.1 и I.2; 7 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), том I.2; и 8 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), том I.1,

Постановляет предпринять следующие действия по каждой из рекомендаций:

Рекомендация 5 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по Глобальной системе телесвязи* (ВМО-№ 386), том I, часть II

- a) Утверждает эту рекомендацию с вступлением в силу с 4 ноября 2009 г.;
- b) Поручает Генеральному секретарю внести в *Наставление по Глобальной системе телесвязи* поправки, представленные в приложении к этой рекомендации;
- c) Уполномочивает Генерального секретаря вносить любые последующие поправки чисто редакционного характера;

Рекомендация 6 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), глава «Введение» томов I.1 и I.2

Рекомендация 7 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), том I.2

Рекомендация 8 (КОС-XIV) — Поправки к *Наставлению по кодам* (ВМО-№ 306), том I.1

- a) Утверждает эти рекомендации с вступлением в силу:
 - i) С 1 июля 2009 г. для применения процедур внесения поправок в *Наставление по кодам* в соответствии с тем, как это определено в приложении к рекомендации 6 (КОС-XIV);
 - ii) С 4 ноября 2009 г. применительно к поправкам к *Наставлению по кодам* для оперативного использования, как определено в дополнениях к рекомендации 7 (КОС-XIV) и в рекомендации 8 (КОС-XIV);
- b) Поручает Генеральному секретарю внести в *Наставление по кодам* поправки, представленные в дополнениях к этим рекомендациям;
- c) Уполномочивает Генерального секретаря вносить любые последующие поправки в *Наставление по кодам* исключительно редакционного характера.

Резолюция 8 (ИС-LXI)

ПРОЦЕДУРЫ, КОТОРЫМ НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ПРИ ВЫРАБОТКЕ ОБЩИХ ТЕХНИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ ВМО/ИСО

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Статью 26 Конвенции ВМО;

- 2) Резолюцию 6 (Кг-V) — Отношения с Организацией Объединенных Наций и другими международными организациями;
- 3) Рабочие соглашения между Международной организацией по стандартизации (ИСО) и ВМО, официально утвержденные 16 сентября 2008 г.,

Признавая разностороннюю выгоду для национальных метеорологических и гидрологических служб и сообществ пользователей в результате осуществления общих стандартов для предоставления метеорологических, климатологических, гидрологических, морских данных и связанных с ними данных об окружающей среде, а также соответствующей продукции и обслуживания,

Учитывая:

- 1) Важность последовательной реализации рабочих соглашений между Международной организацией по стандартизации и Всемирной Метеорологической Организацией;
- 2) Необходимость определения последствий в отношении выгод/затрат для стран-членов, связанных с повышением уровня существующего технического регламента/наставления/руководства до общих стандартов, учитывая последствия преобразования рекомендаций в обязательные стандарты;
- 3) Важность выявления многоплановых составляющих элементов при сопоставлении предложенных общих стандартов с другими документами ВМО под руководством различных технических комиссий или групп экспертов и рабочих групп Исполнительного Совета, что потребует действий от этих органов после утверждения этих общих стандартов,

Постановляет, что для каждого предложенного общего стандарта инициировавший это предложение ответственный орган должен подготовить комплексную сопутствующую документацию, включающую в себя:

- 1) Последствия в отношении выгод/затрат для стран-членов в результате представления на рассмотрение существующего технического регламента/наставления/руководства для принятия в качестве общего стандарта ВМО/ИСО, учитывая последствия преобразования рекомендаций в обязательные стандарты (от «следует» к «должен»), когда это применимо;
 - 2) Полное описание сквозных составляющих элементов предложенных общих стандартов при сопоставлении с другими документами ВМО под руководством различных технических комиссий или групп экспертов и рабочих групп Исполнительного Совета, что потребует определенных действий от этих органов в случае создания этих стандартов. Для этой цели президенты технических комиссий и члены Исполнительного Совета должны быть проинформированы о потенциальных последствиях, а также им должно быть предложено высказать свою заинтересованность в рассматриваемом документе;
 - 3) Оценка того, какие элементы общих стандартов могли бы создать риски в случае принятия, и какие элементы явились бы фактором риска, если бы их не приняли во внимание или не одобрили в виде общих стандартов ВМО/ИСО. Эта оценка рисков должна быть проведена, принимая во внимание должным образом стандарт AS/NZ 4360:2004 для учета факторов рисков.
-

Резолюция 9 (ИС-LXI)**ТРЕБОВАНИЯ К КВАЛИФИКАЦИИ И КОМПЕТЕНТНОСТИ АВИАЦИОННОГО
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание, что в ожидании решения Международной организации гражданской авиации (ИКАО) ему следует призвать страны-члены применять признанную на международном уровне Систему управления качеством, в том числе в отношении требуемой квалификации персонала, предоставляющего метеорологическое обслуживание для международной гражданской авиации, в соответствии с ожидаемым принятием Поправки 75 к Приложению 3 ИКАО,

Отмечая также озабоченность, выраженную на его шестидесятой сессии, а также несколькими странами-членами по поводу затруднений, с которыми столкнулись страны-члены в привлечении, удержании и использовании достаточно квалифицированного персонала с соответствующим дипломом о высшем образовании,

Признавая существующую неопределенность в формулировании требуемой квалификации авиационных метеорологов, выраженную как «диплом или эквивалент»,

Учитывая также предложения Целевой группы по вопросам квалификации авиационных метеорологов,

Предлагает Конгрессу исправить определение «Метеоролог», приведенное в *Руководящих принципах образования и подготовки кадров в области метеорологии и оперативной гидрологии* (ВМО-№ 258), том I: Метеорология, следующим образом: «**Метеоролог** — лицо, имеющее высшее университетское образование или обладающее эквивалентным уровнем профессиональной квалификации; обладающее соответствующим уровнем знаний математики, физики, химии и вычислительной техники и окончившее курс, включающий пакет обязательных программ для метеорологов (БИП-М). Уровень необходимой учебной подготовки должен определяться на национальном уровне постоянными представителями при ВМО при консультации с соответствующими руководящими органами»,

Постановляет:

- 1) Одобрить включение в перечень стандартов и рекомендуемых видов практики предложение Целевой группы по вопросам квалификации авиационных метеорологов в отношении требований к компетентности, т. е. знания, навыки и отношение к работе, авиационного метеоролога, которые войдут в будущее издание *Технического регламента* (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авиации;
 - 2) Поручить Комиссии по авиационной метеорологии рассмотреть и уточнить требования к квалификации, изложенные в публикации ВМО-№ 258, дополнение 1: Требования к подготовке и квалификации авиационного метеорологического персонала, и затем представить их Исполнительному Совету на его шестидесят второй сессии в качестве стандартов и рекомендуемой практики для включения в публикацию ВМО-№ 49, том II, по согласованию с группой экспертов Исполнительного Совета по образованию и подготовке кадров;
 - 3) Одобрить предложенный Целевой группой по вопросам квалификации авиационных метеорологов пересмотренный график осуществления введения в действие требований, предъявляемых к квалификации авиационного метеоролога, и настоятельно рекомендовать странам-членам обеспечить соответствие требованиям к квалификации авиационного метеоролога до ноября 2013 г. и требованиям в области образования и подготовки кадров авиационных метеорологов до ноября 2016 г.
-

Резолюция 10 (ИС-LXI)**ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ ВМО НА ШЕСТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Дополнение к резолюции 26 (Кг-XV) — Обязательные публикации ВМО и языки, на которых они должны быть выпущены в пятнадцатом финансовом периоде;
- 2) Дополнение 1 к резолюции 13 (ИС-LVI) — Руководящие принципы планирования, выпуска и распространения публикаций ВМО;
- 3) Дополнение 4 к резолюции 13 (ИС-LVI) — Регулярные публикации ВМО в поддержку программ,

Рассмотрев рекомендации для одобрения Исполнительным Советом, представленные второй сессией рабочей группы Исполнительного Совета по стратегическому и оперативному планированию ВМО, проведенной в Женеве с 16 по 18 марта 2009 г.,

Признавая существенно важную роль публикаций ВМО для достижения ожидаемых результатов ВМО,

Признавая далее, что первоначальной причиной подразделения публикаций Организации на обязательные публикации ВМО и публикации ВМО в поддержку программ была необходимость указания того, какие публикации подпадали под финансирование из фонда публикаций, т. е. до пятнадцатого финансового периода, когда этот фонд прекратил свое существование; что оба типа публикаций финансируются сейчас из регулярного бюджета Организации; и что объединение двух списков является оптимизацией планирования Программы публикаций Организации, руководства ею и ее осуществления, а также обеспечит более транспарентное и сбалансированное установление приоритетов и финансирование публикаций ВМО,

Напоминая, что в соответствии с резолюцией 5 (ИС-LXI) — Отчет тринадцатой сессии Комиссии по гидрологии, президенты технических комиссий пересмотрят концепцию обязательных публикаций в свете Структуры управления качеством ВМО и последних технологических достижений в области публикаций и предложат Исполнительному Совету на его шестьдесят второй сессии критерии определения обобщенного пересмотренного списка обязательных публикаций для одобрения Шестнадцатым конгрессом,

Рекомендует:

- 1) Шестнадцатому конгрессу одобрить объединение списка публикаций ВМО в поддержку программ и списка обязательных публикаций ВМО в единый список публикаций ВМО и сгруппировать в две категории публикации, фигурирующие в этом новом списке, который будет иметь приоритет перед всеми ранее существовавшими сериями и категориями, с четким указанием потребностей в переводе:
 - а) **руководящие и технические публикации**, в том числе публикации, перечисленные в разделах «Основные документы», «Оперативные публикации», «Официальные отчеты» и «Руководства ВМО» дополнения к резолюции 26 (Кг-XV); и публикации, перечисленные в дополнении 4 к резолюции 13 (ИС-LVI) — Регулярные публикации ВМО в поддержку программ, за исключением публикаций, упомянутых в пункте В.7 — Брошюры (включая брошюры, посвященные Всемирному метеорологическому дню), и С — Совместные межучрежденческие публикации;

- b) **общеинформационные публикации**, такие как информационно-пропагандистские публикации, предназначенные для широкой общественности, политиков и лиц, принимающих решения;
- 2) Шестнадцатому конгрессу одобрить список обязательных публикаций ВМО, с оценкой расходов, включающий только те публикации, которые были рекомендованы техническими комиссиями или для которых были обеспечены финансовые средства.

Резолюция 11 (ИС-LXI)

БЮДЖЕТ НА 2010-2011 гг.

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Финансовый устав ВМО — статьи 3, 4, 5, 6 и 7;
- 2) Финансовые правила — правила 106.1, 106.2, 107.1 и 107.2;
- 3) Резолюцию 35 (Кг-XV) — Максимальные расходы на пятнадцатый финансовый период (2008-2011 гг.);
- 4) Резолюцию 23 (ИС-LIX) — Бюджет на двухлетний период 2008-2009 гг.;
- 5) Резолюцию 12 (ИС-LX) — Высокоприоритетная деятельность в двухлетний период 2008-2009 гг., финансируемая за счет избытка наличности, образовавшегося в четырнадцатый финансовый период;
- 6) Резолюцию 40 (Кг-XV) — Оценка пропорциональных взносов стран-членов на пятнадцатый финансовый период.

Далее принимая во внимание, что бюджет, предлагаемый Генеральным секретарем, был подготовлен в соответствии с вышеупомянутыми нормативными положениями,

Рассмотрев виды деятельности и распределение бюджетных ресурсов, предлагаемые Генеральным секретарем,

Принимает бюджет на 2010-2011 гг. в том виде, в каком он приведен в дополнении 1 к настоящей резолюции,

Постановляет, что взносы стран-членов будут оценены так, как это определено в дополнении к резолюции 40 (Кг-XV) — Оценка пропорциональных взносов стран-членов на пятнадцатый финансовый период,

Уполномочивает Генерального секретаря:

- 1) Производить перераспределение любых неизрасходованных средств, которые могут остаться после первого двухлетнего бюджетного периода (2008-2009 гг.), в бюджет для достижения соответствующих ожидаемых результатов на второй двухлетний период (2010-2011 гг.) в соответствии с правилом 7.3 Финансового устава;
- 2) Производить, по мере необходимости, переводы средств между разделами в рамках статей ассигнований бюджета на двухлетний период в целях достижения ожидаемых результатов в соответствии с правилом 4.2 Финансового устава.

Дополнение 1 к резолюции 11 (ИС-LXI)
БЮДЖЕТ НА ВТОРОЙ ДВУХЛЕТНИЙ ПЕРИОД (2010-2011 гг.)
ПЯТНАДЦАТОГО ФИНАНСОВОГО ПЕРИОДА
(В ТЫС. ШВ. ФР.)

<i>Поступления</i>		<i>Расходы</i>		<i>Бюджет</i>
Начисленные взносы	124 900,0	1	Расширение возможностей стран-членов для подготовки улучшенных прогнозов погоды и предупреждений	9 059,5
Прочие поступления	7 000,0			
Резервный фонд	2 850,0	2	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных предсказаний и оценок климата	8 576,7
		3	Расширение возможностей стран-членов для предоставления улучшенных гидрологических прогнозов и оценок	4 149,6
		4	Интеграция систем наблюдений ВМО	10 127,9
		5	Разработка и внедрение новой Информационной системы ВМО	3 702,4
		6	Расширение возможностей стран-членов в области заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, предотвращения опасности бедствий и обеспечения готовности к ним	4 697,8
		7	Расширение возможностей стран-членов для предоставления и использования данных и совершенствования обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой	23 777,2
		8	Более широкое использование выходной продукции, связанной с погодой, климатом и водой, при принятии и осуществлении решений странами-членами и партнерскими организациями	15 376,7
		9	Расширение возможностей НМГС развивающихся стран, особенно наименее развитых стран, по выполнению своих мандатов	12 354,5
		10	Эффективное и действенное функционирование конституционных органов	35 295,7
		11	Эффективное и действенное управление и надзор Организации	7 632,0
ИТОГО	<u>134 750,0</u>	ИТОГО		<u>134 750,0</u>

Дополнение 2 к резолюции 11 (ИС-LXI)

СПИСОК ПРЕДЛАГАЕМЫХ СОВЕЩАНИЙ

I. КОНСТИТУЦИОННЫЕ ОРГАНЫ

1.1 Органы, определяющие политику (Бюро ГС, ЗГС и ПГС)

- 001 Шестнадцатый конгресс (2011 г.)
- 002 1 полная сессия ИС (2010 г.)
- 003 1 краткая сессия ИС (2011 г.)
- 004 2 полные сессии Бюро (2010 г., 2011 г.)
- 005 2 краткие сессии Бюро (2010 г., 2011 г.)
- 006 2 сессии ФИНАК (2010 г., 2011 г.)
- 007 4 совещания Комитета по ревизии (2010 г., 2011 г.)

1.2 Департамент наблюдательных и информационных систем

- 008 КОС-Внеоч. (2010 г.)
- 009 КПМН-XV (2011 г.)

1.3 Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий

- 010 Сессия Комиссии по авиационной метеорологии (КАМ-XIV) — средства перенесены из двухлетнего периода 2008-2009 гг.

1.4 Департамент климата и воды

- 011 Сессия КСхМ (2010 г.)
- 012 Сессия Комиссии по климатологии (ККл-XV) — средства перенесены из двухлетнего периода 2008-2009 гг.

1.5 Департамент развития и региональной деятельности

- 013 Региональная ассоциация I (2011 г.)
- 014 Региональная ассоциация III (2010 г.)
- 015 Региональная ассоциация V (2010 г.)

II. СОВЕЩАНИЯ ПО КООРДИНАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

2.1 Департамент наблюдательных и информационных систем

- 016 Совещание по координации осуществления ИГСН ВМО (2010 г.)
- 017 2 совещания межкомиссионной координационной группы по ИСВ (2010 г., 2011 г.)
- 018 Совещания по координации осуществления ГСЕТ-Основные компоненты ИСВ (2010 г.)

2.2 Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий

- 019 Совещания межправительственных координационных групп (цунами) и совещания по комплексному управлению прибрежными зонами (2010 г.)

- 020 Координационная группа СКОММ по программной области — Обслуживание (2010 г.)
- 021 Совещания межправительственных координационных групп (цунами) и совещания по комплексному управлению прибрежными зонами (2011 г.)
- 022 Координационная группа по проверке оправдываемости ЧПП (2011 г.)
- 023 Координационная группа по реагированию на чрезвычайные ядерные ситуации (ДРЧС) (2010 г.)

2.3 Департамент научных исследований

- 024 Поддержка деятельности по осуществлению КАН (включая 2 совещания группы управления) (2010 г., 2011 г.)
- 025 2 совещания ГСА/ИГАКО по осуществлению научных исследований в области наблюдений за озоном и УФ-излучением (2010 г., 2011 г.)
- 026 2 совещания ГСА/ИГАКО по осуществлению научных исследований в области наблюдений за аэрозолями (2010 г., 2011 г.)
- 027 2 совещания ГСА/ИГАКО по осуществлению научных исследований в области наблюдений за парниковыми газами (2010 г., 2011 г.)
- 028 2 совещания ГСА по осуществлению научных исследований в области наблюдений за химически активными газами и химией осадков (2010 г., 2011 г.)
- 029 2 совещания ОНК-ВПМИ и рабочей группы по стратегическому осуществлению (2010 г., 2011 г.)

2.4 Департамент развития и региональной деятельности

- 030 Совещания по координации для НРС (2010 г.)

III. ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ, РАБОЧИЕ ГРУППЫ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ГРУППЫ И СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ

3.1 Кабинет и внешние связи

- 031 2 совещания президентов ТК (2010 г., 2011 г.)

3.2 Бюро стратегического планирования

- 032 2 совещания рабочих групп по стратегическому и оперативному планированию (2010 г., 2011 г.)

3.3 Бюро по коммуникации и связям с общественностью

- 033 2 Всемирных конференции по метеорологическому вещанию (2010 г., 2011 г.)
- 034 2 учебно-практических семинара для координаторов ИСО (НМГС) (2010 г., 2011 г.)
- 035 Совещание Объединенного комитета МПГ (2010 г.)

3.4 Департамент наблюдательных и информационных систем

- 036 2 совещания по высокоприоритетным задачам ИС (2010 г., 2011 г.)
- 037 Консультативные совещания для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне (2010 г., 2011 г.)
- 038 Группы экспертов КОС по спутниковым вопросам (ГЭ-САТ, ГЭ-ИПССС,) (2010 г., 2011 г.)
- 039 Совещания по техническим стандартам (2010 г., 2011 г.)
- 040 Совещания по ГКО-ИСН (2010 г.)
- 041 Совещание группы экспертов - ЭГСН (2010 г., 2011 г.)

- 042 Совещание группы экспертов - AMC (2010 г.)
- 043 Совещание группы экспертов - AIR (2011 г.)
- 044 Совещание группы экспертов - SBR SO (2010 г.)
- 045 Совещание по регламентным материалам (2010 г.)
- 046 Совещания по техническим стандартам (2010 г., 2011 г.)
- 047 Совещания экспертов по методам и процедурам (2010 г.)
- 048 2 совещания экспертов по координации РЧ (2010 г., 2011 г.)
- 049 Совещание экспертов по основной структуре связи ГСТ-ИСВ (2010 г.)
- 050 Совещания экспертов ГКО по ИСО (2010 г.)
- 051 4 совещания экспертов по управлению данными ИСВ-ВСП (метаданные, каталоги, представление данных и коды, мониторинг и т. д.) (2010 г., 2011 г.)
- 052 Совещание группы управления КОС (2010 г.)
- 053 Совещание группы управления КПМН (2010 г.)
- 054 Совещания экспертов по потребностям и стандартам наблюдений для изучения климата (2010 г., 2011 г.)
- 055 Совещание экспертов по управлению климатическими данными (2010 г., 2011 г.)
- 056 Совещания экспертов по спасению, сохранению и оцифровке рядов климатических данных rescue (2010 г., 2011 г.)
- 057 РГ ИС по ИГСНВ-ИСВ (2010 г.)
- 058 РГ ИГСН ВМО (2010 г.)

3.5 Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий

- 059 Группа управления КАМ (2011 г.)
- 060 РГ ИС по УОБ и предоставлению обслуживания (2010 г.)
- 061 Сессия КТЦ РА I (2010 г.)
- 062 Сессия КТЦ РА V (2010 г.)
- 063 Сессия комитета по ураганам (2010 г.)
- 064 Сессия комитета по ураганам (2011 г.)
- 065 Сессия группы экспертов по ТЦ (2010 г.)
- 066 Сессия группы экспертов по ТЦ (2011 г.)
- 067 Сессия Комитета по тайфунам (2010 г.)
- 068 Сессия Комитета по тайфунам (2011 г.)
- 069 Совещание экспертов – ГЭ по улучшению обслуживания и продукции (2010 г.)
- 070 Совещание экспертов – ГКО по МОН (2010 г.)
- 071 Совещание экспертов - ГЭ по просвещению населения и наращиванию потенциала НМГС (2011 г.)
- 072 Совещание экспертов - ГЭ по аспектам коммуникации МОН (2011 г.)
- 073 Совещание экспертов - ГЭ по МОН в поддержку ПСБ (2011 г.)
- 074 Совещание экспертов – ЦГ по социально-экономическим применениям МОН (2011 г.)
- 075 Инициирование проекта МО (2010 г., 2011 г.)
- 076 Совещания экспертов по разработке инструктивных материалов по процедурам/продукции для связи с гуманитарными аспектами ГСОДП/ИСВ (2010 г., 2011 г.)
- 077 2 совещания экспертов для разработки инструктивных материалов для статистики метеорологических опасных явлений (2010 г., 2011 г.)
- 078 Группа экспертов СКОММ по волнению, штормовым нагонам и опасным явлениям в прибрежной зоне (2010 г.)
- 079 Группа экспертов СКОММ по обслуживанию в интересах обеспечения безопасности на море (2010 г.)
- 080 Группа экспертов СКОММ по системам прогнозирования состояния океана (2010 г.)
- 081 Группа экспертов СКОММ по морскому льду (2010 г.)

- 082 Комитет управления СКОММ (2011 г.)
- 083 СЭ по ЧПП/САП, напр. Применения (2011 г.)
- 084 Группа экспертов по О и ДП (2010 г.)
- 085 СЭ по осуществлению продукции ГСОДП (2010 г.)
- 086 СЭ по сверхкраткосрочному прогнозированию по линии ГСОДП (2011 г.)
- 087 Группа экспертов по ДРЧС неядерного характера (2011 г.)
- 088 СЭ по отслеживанию в обратном направлении с использованием МАП (2010 г.)
- 089 Группа экспертов – НЦП / семинар по использованию МАП (2010 г.)
- 090 Группа экспертов – Группа экспертов/практический семинар по работе с веб-сайтами (2011 г.)
- 091 Группа экспертов – CR / семинар по ПДП (2011 г.)

3.6 Департамент климата и воды

- 092 1 совещание ГКО ККл по распределению затрат (2011 г.)
- 093 РГ ИС по климату и связанным с ним погоде, воде и окружающей среде (2010 г., 2011 г.)
- 094 Совещание экспертов ККл по осуществлению КЛИПС (2010 г.)
- 095 Совещание экспертов ККл по явлениям Эль-Ниньо и Ла-Нинья (2011 г.)
- 096 Совещание экспертов ККл по климату и здоровью человека (2010 г.)
- 097 Совещание экспертов ККл по климату и энергетике (2011 г.)
- 098 Совещание ГЭ по воздействиям изменения климата (2011 г.)
- 099 Совещание экспертов ККл по воде, климату и сельскому хозяйству (2011 г.)
- 100 Совещания группы управления ККл (2010 г.)
- 101 Региональное техническое совещание по изменению климата и опустыниванию (2011 г.)
- 102 Консультативная рабочая группа КСхМ, F (2010 г.)
- 103 3 совещания КРГ (2010 г.)
- 104 2 совещания МКГ ВСНГЦ (2011 г.)
- 105 Комитет по связям ВМО/ЮНЕСКО (2010 г., 2011 г.)
- 106 Совещание по планированию КНГКВ (2010 г., 2011 г.)

3.7 Департамент развития и региональной деятельности

- 107 Группа экспертов ИС по ОПК (2010 г.)
- 108 Неофициальное совещание по планированию ПДС/ТСО (2011 г.)
- 109 Консультативная группа экспертов ИС по ТСО (2010 г.)
- 110 2 РГ по тропическим циклонам РА I (2010 г.)
- 111 РГ по гидрологии РА I (2011 г.)
- 112 РГ по ВСП РА I (2010 г.)
- 113 Помощь президенту РА I (2010 г., 2011 г.)
- 114 Помощь президенту РА IV (2010, 2011 г.)
- 115 Помощь президенту РА III (2010 г., 2011 г.)
- 116 РГ по климату РА III (2010 г.)
- 117 РГ по гидрологии РА III (2010 г.)
- 118 РГ по гидрологии РА IV (2010 г.)
- 119 Помощь президенту РА I (2010 г., 2011 г.)
- 120 Помощь президенту РА II (2010 г., 2011 г.)
- 121 Помощь президенту РА III (2010 г., 2011 г.)
- 122 Помощь президенту РА IV (2010 г., 2011 г.)
- 123 Помощь президенту РА V (2010 г., 2011 г.)
- 124 Помощь президенту РА VI (2010 г., 2011 г.)
- 125 Помощь региональным советникам по гидрологии (2010 г., 2011 г.)
- 126 2 РГ по тропическим циклонам РА V (2010 г.)
- 127 РГ по климату РА V (2010 г.)
- 128 РГ по ВСП РА II (2010 г.)
- 129 Консультативная рабочая группа РА II (2010 г.)

IV. СИМПОЗИУМЫ, ТЕХНИЧЕСКИЕ КОНФЕРЕНЦИИ, ПРАКТИЧЕСКИЕ И УЧЕБНЫЕ СЕМИНАРЫ И УЧЕБНЫЕ КУРСЫ

4.1 Бюро по коммуникации и связям с общественностью

- 130 Практические семинары для советников по внешним связям (2010 г., 2011 г.)
- 131 Симпозиум по внешним связям НМГС (2010 г., 2011 г.)
- 132 Семинары для представителей средств массовой информации (2010 г., 2011 г.)

4.2 Бюро стратегического планирования

- 133 Практический семинар по стратегическому планированию ВМО (программы и структура ВМО) (2010 г.)

4.3 Департамент наблюдательных и информационных систем

- 134 Региональные учебные курсы и виртуальная лаборатория для обучения по спутниковым вопросам (2010 г., 2011 г.)
- 135 Техническая конференция (2010 г.)
- 136 Обучение в области аэрологических измерений для РА V (2011 г.)
- 137 Обучение в области метрологии для РА V (2011 г.)
- 138 МСП-XI и семинар по радиации (2010 г.)
- 139 Практический семинар по поддержке ГСТ-ИСВ для систем заблаговременных предупреждений (2011 г.)
- 140 Обучение переходу к ТОКФ (ОИК, передвижные семинары, видеоконференции (2010 г.)
- 141 1 учебно-практический семинар по спасению, сохранению и оцифровке рядов климатических данных (2010 г., 2011 г.)

4.4 Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий

- 142 Учебные курсы РА I по ТЦ (2010 г.)
- 143 Учебные курсы по ТЦ для южного полушария (2011 г.)
- 144 Практический семинар по штормовым нагонам (2011 г.)
- 145 Практический семинар по прогнозированию ураганов (2010 г.)
- 146 Практический семинар по прогнозированию ураганов (2011 г.)
- 147 Практический семинар (1 учебный семинар-МОН в поддержку ПСБ (2010 г.)
- 148 2 практических семинара по МОН (2010 г., 2011 г.)
- 149 Учебно-практические семинары по СЗП (2010 г., 2011 г.)
- 150 Практический семинар по явлению Эль-Ниньо (океанский компонент) (2011 г.)
- 151 Практический семинар по метеорологическому обслуживанию морской деятельности, с акцентом на обслуживание в интересах обеспечения безопасности на море и борьбы с загрязнением моря (2011 г.)
- 152 Практический семинар по прогнозированию волнения и штормовых нагонов (2011 г.)
- 153 Совместно спонсируемые практические семинары, например, с ЕЦСПП (2010 г., 2011 г.)
- 154 Практический семинар пользователей МАП (2011 г.)
- 155 Практический семинар по МАП/МЕТ (Группа экспертов-НЦП) (2011 г.)
- 156 СЗП для показательного проекта по прогнозированию и проверке оправдываемости прогнозов тропических циклонов (2010 г., 2011 г.)
- 157 СЗП для тропических циклонов и опасных явлений на море (2010 г., 2011 г.)

- 158 Организационный семинар между поставщиками и пользователями (2010 г.)
- 159 Технический заключительный семинар по МОН (2010 г.)
- 160 Учебно-практический семинар по применениям технических новшеств (2011 г.)
- 161 Учебно-практический семинар по СЗП (2010 г., 2011 г.)
- 162 ПППСП - Южная Африка, обучение (2010 г.)
- 163 ПППСП - Южная Африка RTIT (2011 г.)
- 164 ПППСП – РА V – совместное финансирование RSMT (2011 г.)
- 165 Семинар МБСК/ВМО по обслуживанию авиации (2010 г., 2011 г.)
- 166 Учебный семинар РА III по радиации/спутникам/ЧПП (2010 г.)
- 167 Техническая конференция КАМ (2010 г.)
- 168 Теоретический/практический семинар по обучению FC (2011 г.)
- 169 Практический семинар по СУК (2010 г.)

4.5 Департамент научных исследований

- 170 Подготовка кадров и наращивание потенциала в рамках ЦОПК ГСА для исследований химии атмосферы (2010 г., 2011 г.)
- 171 Ежегодный практикум РГЧЭ ВПМИ/ВПИК (2010 г., 2011 г.)

4.6 Департамент климата и воды

- 172 Междисциплинарный практический семинар по адаптации к климату (Сельское хозяйство, здравоохранение, энергетика, развитие) (3 семинара) (2011 г.)
- 173 Региональный практический семинар по аспекту научной политики в отношении изменения климата (2010 г.)
- 174 Практический семинар по обнаружению изменения регионального климата и разработке сценариев (2010 г.)
- 175 Практический семинар по адаптации к изменению климата – Преодоление экстремальных условий (2011 г.)
- 176 Учебные практикумы по КЛИПС, включая разработку учебных программ (2010 г., 2011 г.)
- 177 Симпозиум по климату и землеустройству (2011 г.)
- 178 Передвижные семинары по теме «Погода, климат и фермерские хозяйства» (2010 г.)
- 179 Международный симпозиум на тему «Кризис жизнеобеспечения в фермерских хозяйствах» (2010 г.)
- 180 Региональные/национальные учебные/практические семинары по применению Наставлений по гидрологическому прогнозированию и по картированию опасности паводков, включая разработку рекламного материала (2010 г., 2011 г.)
- 181 Передвижные семинары (2010 г., 2011 г.)

4.7 Департамент развития и региональной деятельности

- 182 Международный симпозиум по ТСО (2010 г.)
- 183 Практический семинар для юго-западной части Тихоокеанского региона (2010 г.)
- 184 Региональный практикум для Африки (2011 г.)
- 185 Специализированная подготовка кадров в области применений (2010 г.)
- 186 Региональный практический семинар по мобилизации ресурсов (2010 г.)
- 187 Национальные практические семинары по Стратегическому плану (2010 г.)
- 188 Региональный семинар в РА I (2011 г.)
- 189 Региональный семинар в РА III (2010 г.)
- 190 4РГ по ураганам РА IV (2010 г.)
- 191 4РГ по ураганам РА IV (2011 г.)
- 192 Региональный семинар в РА V (2011 г.)

- 193 Региональная техническая конференция в РА II (2010 г.)
- 194 Региональная техническая конференция в РА V (2010 г.)
- 195 3 учебно-практических семинара ГСА по измерениям и обеспечению качества (I3) (2010 г.)
- 196 3 учебно-практических семинара по исследованию муссонов (I3) (2010 г.)
- 197 1 передвижной семинар по теме «Погода, климат и фермерские хозяйства» (2010 г.)
- 198 2 передвижных семинара по теме «Погода, климат и фермерские хозяйства» (2011 г.)
- 199 Курсы по гидрологическому прогнозированию в соответствии с стратегией ОПК в области гидрологии (2010 г.)
- 200 Курсы по гидрологическому прогнозированию в соответствии с стратегией ОПК в области гидрологии (2011 г.)
- 201 4 учебно-практических семинара по средне- и долгосрочному прогнозированию (2011 г.)
- 202 4 учебно-практических семинара по сверхкраткосрочному и краткосрочному прогнозированию (2011 г.)
- 203 Курс по рациональному водопользованию в соответствии со стратегией ОПК по гидрологии (2010 г.)
- 204 1 семинар по спутниковой метеорологии (2010 г.)
- 205 Учебно-практический семинар по «Агромет»
- 206 3 практических семинара по прогнозированию ураганов (2010 г.)
- 207 2 учебных семинара по приборам (2011 г.)
- 208 Учебно-практический семинар по авиационной метеорологии (2010 г.)
- 209 Учебно-практический семинар по морской метеорологии (2010 г.)
- 210 Региональные семинары по наращиванию потенциала (2010 г., 2011 г.)
- 211 Учебно-практический семинар по прогнозированию климата и проверке оправдываемости прогнозов (2010 г.)
- 212 Учебный семинар по планированию развития людских ресурсов (2011 г.)
- 213 2 учебных семинара по ГСОД (2010 г.)
- 214 Организация Всемирного симпозиума по ОПК (2010 г.)
- 215 Региональные учебные семинары для национальных преподавателей из РА VI (2010 г.)
- 216 Региональные учебные семинары для национальных преподавателей из РА I (2011 г.)
- 217 Дополнительный учебный семинар по наращиванию потенциала (2011 г.)
- 218 Дополнительный практический семинар по поддержке показательного проекта по суровой погоде (2011 г.)
- 219 Смешанный объединенный курс для преподавателей по использованию электронного обучения (2011 г.)

V. РАБОЧИЕ ГРУППЫ, ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ГРУППЫ И СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ, ФИНАНСИРУЕМЫЕ ИЗ ОБЪЕДИНЕННОГО ФОНДА ВМО/МСНС/МОК ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЙ КЛИМАТА (ОФИК)

5.1 Всемирная программа исследований климата

- 220 2 ежегодных сессии ОНК (2010 г., 2011 г.)
- 221 2 совещания РГ КАН/ОНК по численному экспериментированию (2010 г., 2011 г.)
- 222 2 совещания РГ по сопряженному моделированию (2010 г., 2011 г.)
- 223 2 совещания РГ по сезонному-межгодовому прогнозированию (2010 г., 2011 г.)
- 224 Группа экспертов по моделированию криосферных процессов (2010 г.)
- 225 Практический семинар по повторному анализу данных об атмосфере (2011 г.)

- 226 2 совещания РГ по моделированию регионального климата (2010 г., 2011 г.)
- 227 2 совещания НРГ ГЭКЭВ (2010 г., 2011 г.)
- 228 Совещание группы экспертов ГЭКЭВ по гидрометеорологии (2011 г.)
- 229 Совещание группы экспертов ГЭКЭВ по радиации (2010 г.)
- 230 Группа экспертов по исследованиям облачных систем (2010 г.)
- 231 Практический семинар по процессам на поверхности суши (2010 г.)
- 232 Совещание по проектам ГЭКЭВ в области управления данными (2011 г.)
- 233 Совещание по координации СПИН (2010 г.)
- 234 Конференция по ГЭКЭВ (2011 г.)
- 235 2 совещания НРГ КЛИВАР (2010 г., 2011 г.)
- 236 2 совещания группы экспертов КЛИВАР по муссонам (2010 г., 2011 г.)
- 237 2 совещания КЛИВАР по колебаниям африканского климата (2010 г., 2011 г.)
- 238 Климат в масштабе от нескольких десятилетий до столетий (2011 г.)
- 239 Обнаружение изменения климата (2011 г.)
- 240 2 совещания по координации осуществления наблюдений за океаном (2010 г., 2011 г.)
- 241 2 совещания НРГ КЛИК (2010 г., 2011 г.)
- 242 2 совещания по координации осуществления наблюдений за криосферой (2010 г., 2011 г.)
- 243 Практический семинар по наследию МПГ (2010 г.)
- 244 Управление данными о криосфере (2011 г.)
- 245 Конференция по КЛИК (2010 г.)
- 246 2 совещания НРГ СПАРК (2010 г., 2011 г.)
- 247 Тренды стратосферных параметров (2010 г.)
- 248 Стратосферные процессы (2011 г.)
- 249 Совещание по осуществлению проекта по химии атмосферы и климату (2010 г.)
- 250 Конференция по СПАРК (2011 г.)
- 251 2 практических семинара ИТСР (2010 г., 2011 г.)
- 252 Практический семинар по КЛИПС (2010 г.)
- 253 2 совещания группы экспертов ВПИК по наблюдениям и усвоению данных (2010 г., 2011 г.)
- 254 2 совещания группы экспертов по наблюдениям за океаном (2010 г., 2011 г.)
- 255 2 совещания группы экспертов по атмосферным наблюдениям (2010 г., 2011 г.)

Резолюция 12 (ИС-LXI)

ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ ПРИОРИТЕТЫ И БЮДЖЕТНЫЕ РЕСУРСЫ НА ШЕСТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (2012-2015 гг.)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Что ему следует провести обсуждение ориентировочных приоритетов и ресурсов на следующий финансовый период, которое, как подразумевается, должно проводиться на сессии Исполнительного Совета за два года до Конгресса;

- 2) Что с учетом руководящих указаний, которые были даны Советом, Генеральный секретарь представит свой предлагаемый бюджет на шестнадцатый финансовый период 2012-2015 гг. для рассмотрения Советом в 2010 г.;
- 3) Что Генеральный секретарь при необходимости пересмотрит свой первоначально предложенный бюджет и представит пересмотренные предложения Конгрессу в 2011 г.,

Постановляет:

- 1) Что Генеральному секретарю надлежит четко следовать Стратегическому плану ВМО, основанному на нижеследующих глобальных потребностях общества, при подготовке предлагаемого бюджета на шестнадцатый финансовый период, в частности при определении конечной продукции и видов деятельности, которые будут включены в предлагаемый бюджет на шестнадцатый финансовый период:
 - a) более эффективная защита жизни и имущества (в связи с последствиями опасных явлений, связанных с погодой, климатом, водой и других опасных явлений связанных с окружающей средой, а также применительно к повышению безопасности перевозок по суше, морю и воздуху);
 - b) уменьшение масштабов нищеты, устойчивые средства к существованию и экономический рост (в связи с целями в области развития, сформулированными в Декларации тысячелетия Организации Объединенных Наций), включая улучшение здоровья и социального благосостояния граждан (в связи с явлениями, связанными с погодой, климатом, водой и окружающей средой, а также с их воздействием);
 - c) устойчивое использование природных ресурсов и повышение качества окружающей среды;
 - 2) Бюджет на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.) должен включать три варианта применительно к регулярным ресурсам из начисленных взносов для рассмотрения Конгрессом. Один вариант должен отражать нулевой номинальный рост, другой — нулевой реальный рост, а третий должен включать ежегодное увеличение на 2 процента по сравнению с нулевым реальным ростом, принимая во внимание последние имеющиеся данные по инфляции. Каждый вариант должен содержать анализ того, как их принятие может сказаться на достижении ожидаемых результатов в контексте Стратегического плана ВМО;
 - 3) Бюджет на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.) должен определяться с учетом последних оценок регулярных ресурсов из других поступлений (доходы от сдачи в аренду, вспомогательной деятельности по программам, продажи публикаций, процентные начисления и прочее), а также добровольных ресурсов;
 - 4) Предлагаемый бюджет должен включать анализ последствий нулевого номинального роста за период с 1996 по 2011 гг. в областях управления, осуществления программ и вспомогательной деятельности;
 - 5) Предлагаемый бюджет должен быть представлен в формате бюджета, ориентированного на конечные результаты, как показано в дополнении к настоящей резолюции, и включать представление как регулярных, так и добровольных ресурсов.
-

Дополнение к резолюции 12 (ИС-LXI)**ПРЕДЛАГАЕМОЕ СОДЕРЖАНИЕ ДЛЯ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО БЮДЖЕТУ
НА ШЕСТНАДЦАТЫЙ ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД (2012-2015 гг.)**

- I. РЕЗЮМЕ
- II. ПРЕДЛАГАЕМЫЙ БЮДЖЕТ НА 2012-2015 гг.

Резюме в контексте Стратегического плана ВМО

- Ожидаемый результат 1: Расширение возможностей стран-членов для предоставления высококачественных прогнозов, информации и обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и соответствующими элементами окружающей среды, а также для улучшения доступа к ним, в ответ на потребности пользователей, и для обеспечения возможности их использования в процессе принятия решений во всех соответствующих секторах общества
- Ожидаемый результат 2: Расширение возможностей стран-членов для уменьшения рисков и потенциальных последствий опасных явлений, связанных с погодой, климатом и водой и соответствующими элементами окружающей среды
- Ожидаемый результат 3: Расширение возможностей НМГС для выпуска более точных информации, прогнозов и предупреждений, связанных с погодой, климатом и водой и соответствующими элементами окружающей среды, в частности для поддержки стратегий в области исследований климатических воздействий и адаптации
- Ожидаемый результат 4: Расширение возможностей стран-членов для доступа к комплексным и функционально совместимым системам наземного и космического базирования, их разработки, осуществления и использования для метеорологических, климатических и гидрологических наблюдений, а также связанных с ними наблюдений за окружающей средой, основанных на мировых стандартах, установленных ВМО
- Ожидаемый результат 5: Расширение возможностей стран-членов для внесения вклада в глобальный исследовательский потенциал и получения пользы от него для целей обслуживания, связанного с погодой, климатом, водой и окружающей средой, а также технологического развития
- Ожидаемый результат 6: Расширение возможностей НМГС, в частности в развивающихся и наименее развитых странах, для выполнения их мандатов
- Ожидаемый результат 7: Налаживание новых и более тесных партнерских отношений и сотрудничества в целях улучшения деятельности НМГС в области предоставления обслуживания и повышения ценности вклада ВМО в рамках системы ООН, соответствующих международных конвенций и национальных стратегий

Ожидаемый результат 8: Эффективная и действенная Организация

III. ОЦЕНКИ ДОХОДНОЙ ЧАСТИ БЮДЖЕТА НА 2012-2015 гг.

ДОПОЛНЕНИЯ

- A. Список совещаний
- B. Бюджет согласно организационной структуре
- C. Резюме бюджета в поддержку ожидаемых результатов (управление ресурсами, общее обслуживание, приобретение основного капитала, совместные расходы)
- D. Финансовые показатели
- E. Бюджетная методология
- F. Организационная структура Секретариата ВМО

Резолюция 13 (ИС-LXI)

ПОПРАВКИ К ФИНАНСОВОМУ УСТАВУ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание:

- 1) Что статья 8 (d) Конвенции Всемирной Метеорологической Организации уполномочивает Конгресс определять правила, предписывающие процедуры различных органов Организации и, в частности, Финансового устава;
- 2) Решение, принятое Пятнадцатым конгрессом по предоставлению Исполнительному Совету полномочий в течение пятнадцатого финансового периода по утверждению внесения необходимых поправок в соответствующие положения Финансового устава для обеспечения соответствия Международным стандартам учета в государственном секторе,

Учитывая, что Финансовый устав в рамках статьи 7 (Ассигнования), статьи 10 (Прочие поступления), статьи 13 (Внутренний контроль), статьи 14 (Бухгалтерская отчетность), статьи 15 (Внешняя ревизия) и приложения (Дополнительные обязанности по проведению внешней ревизии) требует пересмотра,

Постановляет, что Финансовый устав, приведенный в дополнении к настоящей резолюции, вступает в силу с 1 января 2010 г. одновременно с принятием Международных стандартов учета в государственном секторе.

Дополнение к резолюции 13 (ИС-LXI)**ФИНАНСОВЫЙ УСТАВ
ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ****СТАТЬЯ 1****Применение**

- 1.1 Настоящий устав регулирует управление финансами Всемирной Метеорологической Организации (в дальнейшем именуемой «Организация»). Он может быть изменен только Конгрессом. В любом случае, когда возникают противоречия между положениями Финансового устава и Конвенции, за основу берутся положения Конвенции.

СТАТЬЯ 2**Финансовый период**

- 2.1 Финансовый период продолжается четыре года; он начинается 1 января календарного года, следующего непосредственно за сессией Конгресса, и кончается 31 декабря четвертого года.
- 2.2 Тем не менее, если сессия Конгресса заканчивается до начала последнего полного года финансового периода, новый финансовый период начинается 1 января, следующего за этой сессией Конгресса.

СТАТЬЯ 3**Максимальные расходы на финансовый период**

- 3.1 Проект бюджета по максимальным расходам, которые могут быть произведены Организацией в течение финансового периода, подготавливается Генеральным секретарем.
- 3.2 Проект охватывает приход и расход в течение финансового периода, к которому они относятся, и выражается в швейцарских франках.
- 3.3 Проект бюджета представляется в формате бюджета, ориентированного на конкретные результаты, и сопровождается пояснительными приложениями и материалами, которые могут потребоваться Конгрессом или от его имени, а также различными дополнительными приложениями и материалами, которые Генеральный секретарь сочтет нужными и полезными.
- 3.4 Проект бюджета представляется Исполнительному Совету по крайней мере за пять недель до заседания, на котором он подлежит рассмотрению. Исполнительный Совет изучает его и составляет по нему доклад Конгрессу.
- 3.5 Проект бюджета, подготовленный Генеральным секретарем, рассылается всем странам-членам по крайней мере за шесть месяцев до открытия Конгресса. Доклад Исполнительного Совета по проекту бюджета рассылается вместе с проектом бюджета или в самое ближайшее время после этого, но не позднее чем за три месяца до начала сессии Конгресса.
- 3.6 Максимальная сумма расходов следующего финансового периода утверждается Конгрессом после рассмотрения проекта бюджета и всех дополнительных смет, подготовленных Генеральным секретарем, а также докладов Исполнительного Совета по этому вопросу.

- 3.7 Генеральный секретарь может представить Исполнительному Совету дополнительные сметы на финансовый период в промежуток времени между представлением проекта бюджета Исполнительному Совету и открытием Конгресса.
- 3.8 Генеральный секретарь подготавливает каждую дополнительную смету по форме, совместимой с той, по какой представлена соответствующая часть проекта бюджета на финансовый период.
- 3.9 Если у Исполнительного Совета есть время, он рассматривает дополнительные сметы и составляет по ним доклад Конгрессу; в противном случае эти дополнительные сметы рассматриваются Конгрессом.

СТАТЬЯ 4

Утверждение ассигнований на финансовый период

- 4.1 Утвержденная Конгрессом максимальная сумма расходов составляет рамки полномочий Исполнительного Совета для утверждения ассигнований на каждый из двух двухлетних периодов, составляющих финансовый период. Общая сумма ассигнований не должна превышать сумму, утвержденную Конгрессом.
- 4.2 Исполнительный Совет имеет право дать разрешение производить переводы ассигнований из одной части в другую при условии, что вся сумма таких переводов не будет превышать 3 (трех) процентов от общей суммы расходов, ассигнованной на финансовый период.

СТАТЬЯ 5

Двухлетний период

- 5.1 Первый двухлетний период начинается с началом финансового периода, а второй двухлетний период начинается с 1 января третьего года финансового периода.

СТАТЬЯ 6

Бюджет на двухлетний период

- 6.1 Проекты бюджетов на двухлетний период подготавливаются Генеральным секретарем.
- 6.2 Эти проекты охватывают приход и расход на двухлетний период, к которому они относятся, и выражаются в швейцарских франках.
- 6.3 Проекты бюджетов на двухлетний период представляются в формате бюджета, ориентированного на конкретные результаты. Они сопровождаются пояснительными приложениями и материалами, которые могут быть затребованы Исполнительным Советом или от его имени, а также различными приложениями и материалами, которые Генеральный секретарь сочтет нужными и полезными.
- 6.4 Генеральный секретарь представляет на рассмотрение очередной сессии Исполнительного Совета проект бюджета на следующий двухлетний период. Проект рассылается всем членам Исполнительного Совета по крайней мере за пять недель до открытия очередной сессии Исполнительного Совета.
- 6.5 Исполнительный Совет утверждает бюджет на следующий двухлетний период.

- 6.6 Генеральный секретарь подготавливает дополнительные сметы расходов по мере надобности.
- 6.7 Генеральный секретарь подготавливает дополнительные сметы по той же форме, по какой представлены соответствующие части бюджета на данный двухлетний период, и представляет эти сметы на утверждение Исполнительному Совету.

СТАТЬЯ 7

Ассигнования

- 7.1 Утвердив ассигнования, Исполнительный Совет тем самым уполномочивает Генерального секретаря принимать обязательства и делать платежи по тем статьям, по которым ассигнования были утверждены, и в пределах утвержденных сумм.
- 7.2 Ассигнования должны быть в распоряжении для принятия обязательств в течение двухлетнего периода, к которому они относятся.
- 7.3 Ассигнования остаются в распоряжении в течение двенадцати месяцев, следующих за окончанием финансового года, к которому они относятся, в суммах, необходимых для погашения обязательств в отношении поставленных товаров и оказанных услуг в финансовом году, а также выполнения любых других остающихся юридических обязательств, относящихся к финансовому году. В конце первого двухлетнего периода неиспользованный остаток, при условии утверждения Исполнительным Советом, перераспределяется в соответствующие части бюджета второго двухлетнего периода для осуществления программы, утвержденной Конгрессом. В конце второго двухлетнего периода неиспользованный остаток ассигнований должен сдаваться.
- 7.4 В конце периода, предусмотренного в правиле 7.3 выше, любой неиспользованный остаток ассигнований должен сдаваться.
- 7.5 Несмотря на положения правил 7.3 и 7.4, в случае невыполненных юридических обязательств в отношении стипендий, требующаяся часть ассигнований должна оставаться для использования до тех пор, пока не истечет срок предоставленной стипендии или же не будет прекращена выплата по ней по какой-либо иной причине. Имеющийся в момент окончания стипендии любой неиспользованный остаток должен оставаться в общем фонде для единственной цели — финансировать долгосрочные и краткосрочные стипендии.
- 7.6 Суммы, сданные в соответствии с правилами 7.3 и 7.4, сохраняются для целей, предусмотренных Конгрессом на финансовый период в соответствии с положениями правила 9.1.
- 7.7 Перевод ассигнований Генеральным секретарем из одного раздела в другой в формате бюджета, ориентированного на конкретные результаты, допускается только с одобрения Исполнительного Совета.

СТАТЬЯ 8

Источники поступления средств

Начисленные взносы

- 8.1 Расходы по бюджету покрываются за счет взносов членов Организации, размер которых устанавливается согласно шкале, выработанной Конгрессом. Такие взносы должны корректироваться в соответствии с положениями правила 8.2. До поступления этих взносов бюджетные расходы могут быть покрыты из фонда оборотных средств.

- 8.2 Для каждого из двух лет двухлетнего периода взносы государств-членов должны начисляться на основе половины ассигнований, утвержденных Исполнительным Советом на двухлетний период, за исключением поправок по взносам, касающихся:
- a) дополнительных ассигнований, по которым взносы не были ранее начислены на государства-члены;
 - b) половины прочих расчетных поступлений на двухлетний период, по которым прежде поступления не были учтены, и любых поправок в расчетных поступлениях, которые до этого были учтены.
- 8.3 После того, как Исполнительный Совет утвердит двухлетний бюджет и установит размер фонда оборотных средств, Генеральному секретарю вменяется в обязанность:
- a) разослать надлежащие документы членам Организации;
 - b) оповестить страны-члены о размере сумм, которые они должны будут внести в качестве ежегодных взносов и авансов в фонд оборотных средств;
 - c) предложить странам-членам внести причитающиеся с них взносы и авансы.
- 8.4 Взносы и авансы должны быть полностью внесены в течение 30 дней после получения от Генерального секретаря сообщения, упомянутого в правиле 8.3 выше, или же в первый день года, к которому они относятся, в зависимости от того, какой срок наступает позже. С 1 января следующего года неуплаченные суммы взносов и авансов считаются просроченными на год.
- 8.5 Ежегодные взносы и авансы в фонд оборотных средств Организации начисляются и выплачиваются в швейцарских франках.
- 8.6 Несмотря на положения правила 8.5 и с целью содействия осуществлению платежей странами-членами, Генеральный секретарь может принимать, в той мере, в которой он сочтет это целесообразным, платежи взносов в свободно конвертируемых валютах, иных, нежели швейцарский франк. Курсом обмена, применяемым в случаях таких выплат, при подсчете эквивалента в валюте того государства, в котором располагается штаб-квартира Организации, должен являться официальный курс Организации Объединенных Наций, действующий в момент кредитования банковского счета ВМО.
- 8.7 Взносы, уплаченные членом Организации, прежде всего вносят в Фонд оборотных средств, а затем они поступают в хронологическом порядке в погашение взносов, причитающихся с него согласно шкале взносов.
- 8.8 Несмотря на положения правила 8.7, суммы, полученные в связи с взносами текущего года, вносятся на счет этого года при условии, что Организации полностью выплачен годовой взнос, причитающийся по условиям специальных соглашений, установленных Конгрессом, в отношении погашения многолетних задолженностей по взносам. Эти специальные соглашения могут быть заключены с любой страной-членом, имеющей задолженность более чем за четыре года с момента вступления в силу таких соглашений.
- 8.9 Генеральный секретарь представляет Исполнительному Совету на очередной сессии доклад о поступлениях взносов и авансов в фонд оборотных средств.

Взносы новых стран-членов

- 8.10 Новые члены Организации обязаны уплатить взнос за остающийся срок двухлетнего периода, в течение которого они становятся странами-членами, а также пропорциональную часть авансов в фонд оборотных средств согласно временным

тарифам, вырабатываемым Исполнительным Советом, при условии последующего утверждения их Конгрессом.

Взносы стран-членов, выходящих из Организации

- 8.11 Выходящая из Организации страна-член уплачивает свой взнос за период с начала двухлетнего периода, в течение которого она выходит из Организации, и до дня ухода включительно. Она имеет право лишь на сумму, значащуюся на ее счете в аонде оборотных средств, за вычетом всех причитающихся с нее в пользу Организации сумм.

СТАТЬЯ 9

Фонды

- 9.1 Для ведения отчетности по расходам Организации, разрешенным в соответствии с правилами 7.1, 7.2 и 7.3, учреждается общий фонд. На счет общего фонда вносятся взносы, уплачиваемые государствами-членами в соответствии с правилами 8.1, 8.10 и 8.11, а также различные поступления, указанные в правиле 10.1. Остатки наличных средств общего фонда, за исключением той части остатка, которая представляет доход с банковского процента по другим фондам, кроме фонда оборотных средств, вносятся на основании шкалы взносов на счета членов Организации следующим образом:
- a) для стран-членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы, посредством вычета из следующего их взноса;
 - b) для стран-членов, полностью уплативших причитающиеся с них взносы за все предыдущие финансовые периоды, но не уплативших полностью взносы за период, на который падает распределение остатка, посредством уменьшения их задолженности и затем посредством вычета из следующего начисленного взноса;
 - c) доля остатков тех стран-членов, у которых имеется задолженность за финансовый период больший, чем тот, по которому должны быть распределены остатки, хранится Всемирной Метеорологической Организацией на специальном счете, и эта доля выплачивается после выполнения положений правила 9.1 (a) или (b).
- 9.2 Доход по процентам фондов, кроме фонда оборотных средств, из которого образуется часть остатков наличных средств за любой финансовый период, распределяется в соответствии с решениями и порядком, определенными Конгрессом, при этом должное внимание обращается на дату получения Организацией начисленных взносов стран-членов.

Фонд оборотных средств

- 9.3 Фонд оборотных средств учреждается в размере, определенном Конгрессом, а его назначение время от времени определяется Исполнительным Советом. Источниками фонда оборотных средств являются авансы членов Организации, или, по решению Конгресса, деньги обеспечиваются за счет поступлений от процентов на инвестиции наличных средств фонда. Проценты, оставшиеся в фонде, должны быть записаны на авансовые счета стран-членов в соответствии с текущими балансами. Авансы стран-членов исчисляются Исполнительным Советом согласно оценкам для пропорционального распределения расходов Организации и записываются на счет внесших их стран-членов.
- 9.4 Авансы, заимствованные из фонда оборотных средств на покрытие бюджетных расходов за двухлетний период, возвращаются в фонд незамедлительно и в тех размерах, в каких это позволяют делать поступающие для этой цели средства.
- 9.5 За исключением тех случаев, когда авансы погашаются из других источников, погашение авансов, заимствованных из фонда оборотных средств на покрытие непредвиденных и экстренных расходов или других разрешенных расходов, производится посредством представления дополнительных смет.

- 9.6 Получаемый от инвестиций фонда оборотных средств доход, не оставляемый в фонде для целей увеличения уровня капитала фонда, относится на счет различных доходов.
- 9.7 Генеральный секретарь может учреждать целевые фонды, резервные и специальные счета, по которым он отчитывается перед Исполнительным Советом.
- 9.8 Исполнительному Совету вменяется в обязанность точно определить цель и размеры каждого целевого фонда, резервного и специального счета. Такие фонды и все счета ведутся согласно настоящему Финансовому уставу, если Конгрессом не предусмотрено иначе.
- 9.9 Доходы, получаемые от инвестиций целевых фондов, резервных и специальных счетов, должны кредитоваться таким образом, каким это предусмотрено в положениях, относящихся к таким фондам или счетам, или, по просьбе доноров, в любое время. В других случаях применяется правило 10.1 Финансового устава.

СТАТЬЯ 10

Прочие поступления

- 10.1 Все другие поступления, за исключением:

- a) взносов в бюджет;
- b) прямых возмещений расходов, произведенных за финансовый год;
- c) авансов или взносов в фонды или на счета;
- d) процентов, полученных от фонда оборотных средств в такой сумме, которая требуется для увеличения уровня фонда оборотных средств,

считаются прочими поступлениями, которые вносятся в общий фонд, если нет других указаний в соответствии с правилом 9.9 Финансового устава.

Добровольные взносы, пожертвования или дотации

- 10.2 Генеральный секретарь уполномочен принимать добровольные взносы, независимо от того, платятся ли они наличными или нет, при условии, однако, что они делаются в целях, соответствующих политике, целям и деятельности Организации, и при условии, что принятие таких взносов, влекущих за собой прямо или косвенно дополнительные финансовые обязательства для Организации, должно быть санкционировано Конгрессом или, в случае неотложности, Исполнительным Советом.
- 10.3 Суммы, полученные для целей, указанных донором, считаются поступившими в целевой фонд или на специальный счет, согласно положениям правил 9.7 и 9.8 Финансового устава.
- 10.4 Суммы, полученные без указания цели, заносятся на статью различных доходов и записываются как «пожертвования» в годовые счета.

СТАТЬЯ 11

Хранение фондов

- 11.1 Генеральный секретарь определяет, в каком банке или банках должны храниться фонды Организации.

СТАТЬЯ 12

Инвестирование фондов

- 12.1 Генеральный секретарь уполномочен делать краткосрочные инвестиции сумм, которые не являются необходимыми для текущих потребностей, и периодически информирует Исполнительный Совет о произведенных таким образом инвестициях.
- 12.2 Генеральный секретарь уполномочен производить долгосрочные инвестиции сумм, значащихся в целевых фондах, на резервных и специальных счетах, за исключением тех случаев, когда в отношении каждого такого фонда или счета соответствующими властями определяются особые финансовые процедуры, и с учетом конкретных требований, таких как ликвидность фондов, в каждом случае.

СТАТЬЯ 13

Внутренний контроль

- 13.1 Генеральный секретарь должен:
- a) устанавливать подробные финансовые процедуры, направленные на обеспечение эффективного управления финансами и осуществление экономии;
 - b) обеспечивать, чтобы все платежи производились по предъявлении денежных оправдательных или же других документов, свидетельствующих о том, что услуги, упомянутые в документах, были действительно оказаны и товары доставлены, а также о том, что оплата ранее не производилась;
 - c) назначать служащих, которые уполномочены на получение денежных поступлений, на производство расчетов и платежей от имени Организации;
- 13.2 a) Кроме платежей, санкционированных согласно пункту (b) ниже, и несмотря на пункт Финансового устава 13.1 (b) выше, Генеральный секретарь может, когда он сочтет, что это в интересах Организации, санкционировать прогрессивную оплату;
- b) За исключением случаев, когда этого требует обычная коммерческая практика в интересах Организации, никаких контрактов или торговых заказов не делается от имени Организации, если требуется предварительная плата за доставку товаров или оказание договорных услуг.
- 13.3 Никакие расходы не могут быть произведены без предварительного выделения кредита или без других разрешений в письменной форме, исходящих от Генерального секретаря.

Выплаты ex gratia

- 13.4 Генеральный секретарь может с согласия Президента производить выплаты *ex gratia*, необходимые, по его мнению, в интересах Организации, при условии представления Исполнительному Совету отчета о такого рода выплатах одновременно с финансовыми ведомостями, как подробно изложено в статье 14.1.

Списание потерь и недостач

- 13.5 Генеральный секретарь уполномочен после производства полного исследования разрешить списать потери наличных средств, денежных запасов и других фондов, за исключением невыплаченных взносов, при условии предоставления Внешнему финансовому ревизору финансовых ведомостей одновременно с отчетом обо всех списанных таким образом суммах.

Контракты и закупки

13.6 Подряды на поставку оборудования, материалов и всех других необходимых предметов предоставляются путем объявлений, за исключением случаев, когда Генеральный секретарь считает, что в интересах Организации следует отступить от этого правила.

Внутренний надзор

13.7 В рамках более широкой схемы внутреннего контроля Генеральный секретарь учреждает бюро для независимой проверки финансовой, управленческой и оперативной деятельности ВМО, включая оценку программ, механизмы мониторинга и консультативные услуги. Бюро носит название Бюро внутреннего контроля и занимается обеспечением:

- a) регулярности операций по получению, хранению и расходованию всех фондов и других финансовых ресурсов Организации;
- b) соответствия расходов ассигнованиям или другим денежным поступлениям, проголосованным Конгрессом или утвержденным Исполнительным Советом, или целям и правилам, относящимся к целевым фондам или специальным счетам;
- c) соответствия всей финансовой и другой управленческой деятельности установленному законодательству;
- d) своевременности, полноты и точности финансовых и других административных данных;
- e) эффективного, действенного и экономичного использования всех ресурсов Организации.

13.8 Бюро внутреннего контроля также несет ответственность за расследование всех заявлений или предполагаемых случаев мошенничества, растрат, бесхозяйственности или неправомерных действий и за инспектирование служб и организационных подразделений.

13.9 Генеральный секретарь должен назначать технически высококвалифицированного руководителя Бюро внутреннего контроля при консультации и получении одобрения Президента ВМО, действующего от имени Исполнительного Совета. Несмотря на правила 9, 10 и 11 Устава персонала, касающиеся прекращения службы, дисциплинарных взысканий и апелляций соответственно, Генеральный секретарь должен таким же образом консультироваться с Президентом ВМО, действующим от имени Исполнительного Совета, и получить его одобрение перед прекращением службы руководителем Бюро. Эти меры, принятые Президентом в соответствии с правилом 145 Общего регламента, должны быть доложены на следующей очередной сессии Исполнительного Совета.

13.10 Бюро внутреннего контроля функционирует в соответствии со следующими положениями:

- a) руководитель Бюро отчитывается непосредственно перед Генеральным секретарем;
- b) Бюро имеет неограниченный, свободный и безотлагательный доступ ко всем документам, собственности, должностным лицам, всем видам деятельности и функций в рамках Организации, которые, по его мнению, относятся к существу вопроса в рамках проверки;
- c) Бюро должно реагировать на получение жалоб непосредственно от отдельных членов персонала или получение информации, касающейся возможных случаев мошенничества, расточительства, бесхозяйственности или неправомерных действий. Против членов персонала, предоставивших такую информацию, не должны предприниматься негативные ответные действия, за исключением тех случаев, когда информация представляется добровольно со знанием того, что она не соответствует действительности или с намерением дезинформировать;

- d) Бюро отчитывается о результатах своей работы и дает рекомендации Генеральному секретарю с копией ответственным руководящим лицам для принятия мер и Внешнему ревизору. По запросу руководителя Бюро любой из таких отчетов должен быть представлен Исполнительному Совету вместе с комментариями по нему Генерального секретаря;
- e) Бюро ежегодно представляет сводный отчет о своей деятельности, включая направленность и сферу этой деятельности, Генеральному секретарю с копией Внешнему ревизору. Этот отчет должен быть представлен Генеральным секретарем Исполнительному Совету вместе с комментариями, которые он пожелает сделать;
- f) Бюро отслеживает выполнение рекомендаций, которые надлежащим образом приняты к сведению Исполнительным Советом.

СТАТЬЯ 14

Финансовые ведомости

14.1 Генеральный секретарь должен раз в год представлять Исполнительному Совету для одобрения финансовые ведомости за год, к которому она относятся:

- a) ведомость финансового положения;
- b) ведомость финансовой деятельности;
- c) ведомость изменений в чистых активах/собственном капитале;
- d) ведомость движения наличных средств;
- e) сопоставление фактических сумм и утвержденного бюджета; и
- f) примечания, содержащие резюме существенных принципов учетной политики и другие пояснительные примечания.

Кроме того, он должен, по мере необходимости, поддерживать ведение такого рода отчетной документации в управленческих целях.

14.2 Генеральный секретарь должен представлять за второй год двухлетнего финансового периода в дополнение к финансовым ведомостям за первый год, как это указано в правиле 14.1, ведомость, показывающую состояние ассигнованных средств за двухлетний период, к которому они относятся, включая:

- a) первоначальные бюджетные ассигнования;
- b) ассигнования, измененные в результате переводов по статьям;
- c) другие кредиты (если таковые имеются) помимо тех, которые были утверждены Исполнительным Советом;
- d) расходы по этим ассигнованиям и/или по другим кредитам.

14.3 Финансовые ведомости Организации представляются в швейцарских франках и должны быть подготовлены в соответствии с Международными стандартами учета в государственном секторе. Бухгалтерские счета могут, однако, вестись в такой валюте или в таких валютах, в которых Генеральный секретарь сочтет необходимым.

14.4 Для всех целевых фондов, резервных и специальных счетов ведутся соответствующие отдельные счета.

14.5 Финансовые ведомости представляются Генеральным секретарем Внешнему ревизору не позднее 31 марта года, следующего за окончанием финансового года, к которому они относятся.

- 14.6 Генеральный секретарь представляет в дополнение к финансовым ведомостям первого года финансового периода отчет по всем расходам, произведенным в течение предшествующего финансового периода.

СТАТЬЯ 15

Внешняя ревизия

Назначение

- 15.1 Внешний ревизор, который должен быть генеральным ревизором (или должностным лицом с равноценным званием) государства-члена, назначается в порядке и на период, который определяется Исполнительным Советом.

Срок полномочий

- 15.2 Если Внешний ревизор прекращает занимать эту должность в своей стране, его/её полномочия Внешнего ревизора в силу этого прекращаются, и к исполнению его обязанностей Внешнего ревизора приступает его/её преемник с должностным званием генерального ревизора. В иных обстоятельствах никто, кроме Исполнительного Совета, не может сместить Внешнего ревизора с его/её должности в период действия его/её полномочий.

Объем ревизии

- 15.3 Ревизия осуществляется в соответствии с общепринятыми обычными ревизионными стандартами и, при условии наличия особых указаний Исполнительного Совета, в соответствии с дополнительными обязанностями, изложенными в приложении к настоящему Уставу.
- 15.4 Внешний ревизор может выступать с замечаниями относительно эффективности финансовых процедур, системы отчетности, внутреннего финансового контроля и вообще относительно руководства и управления Организацией.
- 15.5 Внешний ревизор абсолютно независим в своей деятельности и несет единоличную ответственность за осуществление ревизии.
- 15.6 Исполнительный Совет может поручить Внешнему ревизору провести определенные конкретные проверки и представить отдельные отчеты об их результатах.

Средства проведения ревизии

- 15.7 Генеральный секретарь предоставляет Внешнему ревизору средства, которые могут ему/ей потребоваться для проведения ревизии.
- 15.8 Для осуществления проверок на местах или в особых случаях, или с целью сокращения издержек, связанных с ревизией, Внешний ревизор может заручиться услугами генерального ревизора любой страны (или должностного лица с равноценным званием) или присяжных ревизоров с общепризнанной репутацией, или любого другого лица или фирмы, которые, по мнению ревизора, обладают необходимой квалификацией.

Доклады

- 15.9 Внешний ревизор составляет доклады о ревизии финансовых отчетов и соответствующих ведомостей, в которых излагаются такие сведения, какие он/она считает необходимыми в плане вопросов, изложенных в правиле 15.4 Финансового устава и в дополнительных обязанностях.

- 15.10 Доклады Внешнего ревизора вместе с соответствующими проверенными финансовыми отчетами представляются Исполнительному Совету для их рассмотрения в соответствии с указаниями Конгресса.
- 15.11 Финансовые отчеты с приложенными сертификатами Внешнего ревизора направляются Генеральным секретарем странам — членам Организации.

СТАТЬЯ 16

Решения, связанные с расходами

- 16.1 Ни одна региональная ассоциация, техническая комиссия или другой компетентный орган не должны принимать решений, которые могут повлечь за собой административные изменения в программе, утвержденной Конгрессом или Исполнительным Советом, или же возможные потребности в расходах, до тех пор пока этим органом не будет получен и принят во внимание доклад Генерального секретаря по административным и финансовым аспектам данного предложения. Там, где, по мнению Генерального секретаря, предлагаемые расходы не могут быть покрыты из имеющихся ассигнований, эти расходы не могут производиться до тех пор, пока Исполнительный Совет не выделит необходимых ассигнований, если только Генеральный секретарь не подтвердит выделение ассигнований в соответствии с условиями резолюции Исполнительного Совета, относящейся к непредвиденным расходам.

СТАТЬЯ 17

Общие положения

- 17.1 В срочных случаях и с одобрения Президента Организации Генеральный секретарь передает странам-членам для решения путем заочного голосования финансовые вопросы, находящиеся вне компетенции Исполнительного Совета.
- 17.2 Применение любого правила настоящего Устава может быть приостановлено на период, не превышающий времени до созыва следующей сессии Конгресса, если Исполнительный Совет решил, что рассматриваемый вопрос носит такой характер, что решение должно быть принято до следующей сессии Конгресса. В таких случаях предложение Исполнительного Совета о таком приостановлении сообщается Генеральным секретарем всем странам-членам для консультации и для последующего голосования путем переписки согласно процедурам для заочного голосования, установленным Общим регламентом.
- 17.3 При применении правила 17.1 предложение считается одобренным и при применении правила 17.2 приостановление действия считается вступившим в силу, если две трети поданных за и против голосов, поступивших в Секретариат в течение 90 дней после направления странам-членам просьбы о голосовании, будут утвердительными. Решения доводятся до сведения всех стран-членов.
- 17.4 В случае сомнения по поводу толкования или применения какого-либо положения настоящего Финансового устава Генеральный секретарь уполномочен принять соответствующее решение, при условии одобрения в особо важных случаях этого решения Президентом.
- 17.5 Финансовый устав не имеет силы в отношении деятельности Организации по осуществлению проектов технического сотрудничества, финансируемых за счет Программы развития Организации Объединенных Наций; Генеральный секретарь уполномочен руководить этой деятельностью в соответствии с Финансовым уставом и правилами, установленными руководящим органом и Администратором Программы развития Организации Объединенных Наций.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ВНЕШНЕЙ РЕВИЗИИ

1) Внешний ревизор производит такую ревизию финансовых ведомостей Организации, включая отчетность всех целевых фондов и специальные счета, какая, по его/её мнению, необходима для того, чтобы установить:

- a) что финансовые отчеты согласуются с бухгалтерскими книгами и записями Организации;
- b) что финансовые операции, отраженные в ведомостях, произведены в соответствии с правилами, положениями, бюджетными ассигнованиями и другими относящимися к делу директивами;
- c) что ценные бумаги и денежные средства, хранящиеся в банках и находящиеся в кассе Организации, проверены на основе удостоверений, полученных непосредственно от депозитариев Организации, или фактического подсчета;
- d) что внутренний контроль удовлетворяет требованиям, предъявляемым к нему в отношении надежности;
- e) что применяются удовлетворительные, с точки зрения Внешнего ревизора, процедуры учета всех активов, пассивов, активного и пассивного сальдо.

2) Внешний ревизор определяет исключительно по своему усмотрению, приемлемы ли полностью или частично удостоверения и представления Генерального секретаря, и может по своему усмотрению приступить к подробному рассмотрению и проверке всех финансовых отчетов, включая записи, относящиеся к предметам снабжения и оборудования.

3) Внешний ревизор и его сотрудники пользуются свободным доступом в любое удобное для этого время ко всем книгам, записям и другой документации, необходимым, по мнению Внешнего ревизора, для осуществления ревизии. Сведения, отнесенные к категории специальной информации и признанные Генеральным секретарем (или назначенным старшим должностным лицом) необходимыми Ревизору для ревизии, и сведения, отнесенные к категории конфиденциальной информации, представляются ревизору по требованию. Ревизор и его/её сотрудники учитывают специальный и конфиденциальный характер любых предоставленных им сведений указанных категорий и не используют их иначе, как в прямой связи с осуществлением ревизии. Внешний ревизор может обратить внимание Исполнительного Совета на любой отказ в предоставлении сведений, отнесенных к категории специальной информации и необходимых, по его/её мнению, для ревизии.

4) Внешний ревизор не уполномочен отвергать какие-либо статьи финансовых ведомостей, но обращает внимание Генерального секретаря, в целях принятия последним соответствующих мер, на любую операцию, законность или уместность которой представляется ему/ей сомнительной. Возражения против таких или любых других операций, возникающие у Ревизора в ходе проверки финансовых отчетов, немедленно сообщаются Генеральному секретарю.

5) Внешний ревизор составляет и подписывает заключение о проверке финансовых ведомостей Организации. Заключение включает в себя следующие основные элементы:

- a) идентификацию проверенных финансовых ведомостей;
- b) ссылку на ответственность Генерального секретаря и ответственность Внешнего ревизора;

- c) ссылку на использованные стандарты аудита;
 - d) описание выполненной работы;
 - e) выражение в отношении финансовых ведомостей мнения о том:
 - i) точно ли они отражают финансовое положение по состоянию на конец периода и результаты операций за этот период;
 - ii) соблюдены ли при подготовке финансовых ведомостей установленные принципы бухгалтерского учета;
 - iii) применялись ли принципы бухгалтерского учета на той же основе, что и в предыдущем финансовом периоде;
 - f) выражение мнения относительно соответствия операций Финансовому уставу и мандатам директивных органов;
 - g) дату составления заключения;
 - h) фамилию и должность Внешнего ревизора;
 - i) в случае необходимости, ссылку на доклад Внешнего ревизора о финансовых ведомостях.
- 6) В докладе Внешнего ревизора Исполнительному Совету о финансовых операциях за указанный период должно фигурировать следующее:
- a) характер и объем произведенной проверки;
 - b) вопросы, связанные с полнотой или точностью финансовых ведомостей, включая, при необходимости, следующее:
 - i) сведения, необходимые для правильного толкования финансовых ведомостей;
 - ii) суммы, которые должны были поступить, но не были проведены по счетам;
 - iii) суммы, в отношении которых существуют правовые или условные обязательства и которые не были учтены или отражены в финансовых отчетах;
 - iv) расходы, не обоснованные надлежащим образом;
 - v) ведутся ли должные книги отчетности; если в форме финансовых отчетов есть существенные отклонения от общепринятых последовательно применяемых принципов отчетности, то они должны быть отмечены;
 - c) другие вопросы, которые должны быть доведены до сведения Исполнительного Совета, такие как:
 - i) случаи мошенничества или предполагаемого мошенничества;
 - ii) расточительное или неправильное расходование денежных средств или других активов Организации (даже если отчетность по этим операциям правильная);
 - iii) расходы, способные повлечь дальнейшие крупные издержки Организации;

- iv) недочеты в общей системе или в детальных положениях, определяющих контроль над поступлениями и расходами или над предметами снабжения и оборудованием;
 - v) расходы, не соответствующие намерениям Конгресса и/или Исполнительного Совета, с учетом надлежащим образом разрешенных перечислений в пределах бюджета;
 - vi) расходы сверх ассигнований с учетом должным образом разрешенных перечислений в пределах бюджета;
 - vii) расходы, не соответствующие разрешению, на основании которого они были произведены;
- d) точность или неточность записей по предметам снабжения и оборудованию, определяемая инвентаризацией и проверкой счетов;
- e) если целесообразно, сведения об операциях, которые были проведены по счетам одного из предшествующих лет и по которым имеются дальнейшие сведения, или об операциях последующего года, о которых, по мнению Ревизора, Исполнительный Совет должен быть заблаговременно оповещен.
- 7) Внешний ревизор может представить Исполнительному Совету или Генеральному секретарю такие замечания по поводу его/ее заключений, вытекающих из ревизии, и такие комментарии по финансовому докладу Генерального секретаря, какие он/она сочтет необходимыми.
- 8) Во всех случаях, когда Внешний ревизор сталкивается с ограничением объема ревизии или когда он/она не может получить достаточных доказательств, он/она сообщает об этом в своем докладе с разъяснением оснований для его/ее замечаний и последствий таких препятствий в его/ее работе для финансового положения и финансовых операций в той форме, в какой они отражены в отчетах.
- 9) Внешний ревизор ни в коем случае не включает в свой доклад критических замечаний без предварительного предоставления достаточной возможности Генеральному секретарю представить объяснения по рассматриваемому вопросу.
- 10) Внешний ревизор не обязан упоминать какое бы то ни было из вышеизложенных соображений, если, по его/ее мнению, оно во всех отношениях несущественно.

Резолюция 14 (ИС-LXI)

УВЕЛИЧЕНИЕ ОТЧИСЛЕНИЙ ИЗ ФОНДА ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ В ЦЕЛЯХ ФИНАНСИРОВАНИЯ РЕЗЕРВОВ: (А) ДЛЯ ВЫПЛАТ, СВЯЗАННЫХ С НАЙМОМ И ОКОНЧАНИЕМ СЛУЖБЫ, И (В) ДЛЯ ВЫПЛАТ ПО МЕДИЦИНСКОМУ СТРАХОВАНИЮ ПОСЛЕ ВЫХОДА В ОТСТАВКУ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Принимая во внимание, что отчисление 3 процентов из фонда заработной платы для финансирования резерва для расходов, связанных с наймом и окончанием службы, было недостаточным для покрытия соответствующих расходов,

Принимая далее во внимание, что отчисление 2 процентов из фонда заработной платы для финансирования резерва для выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку было недостаточным для покрытия соответствующих расходов, учитывая актуарную оценку обязательств ВМО по выплатам по медицинскому страхованию после выхода в отставку,

Одобрять предложения Генерального секретаря об увеличении отчислений из фонда заработной платы для финансирования: (а) резерва для выплат, связанных с наймом и окончанием службы, с 3 процентов до 4 процентов и (b) резерва для выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку с 2 процентов до 3 процентов.

Резолюция 15 (ИС-LXI)

ФИНАНСИРОВАНИЕ ДЕФИЦИТА КАПИТАЛА В ФОНДЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Отмечая, что капитал Фонда оборотных средств не достиг уровня, установленного Пятнадцатым конгрессом на пятнадцатый финансовый период в размере 7 500 000 шв. фр., с дефицитом в 1 174 279 шв. фр. по состоянию на 31 декабря 2007 г.,

Отмечая далее, что по причине текущих глобальных экономических проблем для некоторых стран-членов может оказаться затруднительным вносить вклад в бюджет Организации,

Рекомендует, чтобы Шестнадцатый конгресс принял решение о том, чтобы дефицит в размере 1 174 279 шв. фр. в капитале Фонда оборотных средств по состоянию на 31 декабря 2007 г. финансировался за счет процентных поступлений в Фонд оборотных средств начиная с пятнадцатого финансового периода с продолжением в шестнадцатом финансовом периоде.

Резолюция 16 (ИС-LXI)

РАССМОТРЕНИЕ ФИНАНСОВЫХ ВЕДОМОСТЕЙ ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗА 2008 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 ведомостях Организации за год, завершившийся 31 декабря 2008 г., и доклад Внешнего ревизора Исполнительному Совету,

Официально утверждает проверенные финансовые счета Всемирной Метеорологической Организации за 2008 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 17 (ИС-LXI)

ПОПРАВКИ К ПРАВИЛУ 111 ОБЩЕГО РЕГЛАМЕНТА

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

Отмечая, что правило 111 содержит требование, чтобы Секретариат подготавливал краткие протоколы прений на пленарных заседаниях конституционных органов,

Учитывая решение, принятое Исполнительным Советом на его пятидесятой сессии и подтвержденное Тринадцатым конгрессом, о том, что протоколы пленарных заседаний на сессиях Исполнительного Совета, региональных ассоциаций и технических комиссий подготавливаться не будут, за исключением случаев, когда на то имеется конкретный запрос, а также решение Пятнадцатого конгресса о приостановлении применения правила 111 на период сессии,

Отмечая, что будет по-прежнему осуществляться аудиозапись пленарных заседаний и что такие записи будут сохраняться для целей протокола, а также что официальные правительственные заявления будут резюмироваться в общем резюме работы сессий,

Учитывая в этой связи, что настало время внести поправку в правило 111 в целях приведения его в соответствие с установившейся практикой,

Постановляет рекомендовать Конгрессу внести следующую поправку в правило 111 Общего регламента:

ПРАВИЛО 111

На сессиях конституционного органа существо прений и принятые решения по каждому пункту повестки дня должны быть отражены в общем резюме работы сессии.

Краткие протоколы прений на пленарных заседаниях конституционных органов подготавливаются Секретариатом, только если пленарное заседание вынесет об этом конкретное решение. Будет осуществляться аудиозапись пленарных заседаний; такие записи будут сохраняться для целей протокола.

Краткие протоколы распространяются в наикратчайший срок в ходе сессии или путем рассылки всем делегациям, которые могут представить в Секретариат в письменной форме предлагаемые ими поправки. Любые разногласия по поводу предложенных поправок разрешаются председательствующим должностным лицом после консультации с заинтересованным лицом. Краткие протоколы будут приниматься пленарным заседанием в ходе сессии или заочно.

Поручает Генеральному секретарю представить доклад по этому вопросу Шестнадцатому конгрессу.

Резолюция 18 (ИС-LXI)

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 этому же вопросу,

Рассмотрев ранее принятые и находящиеся в силе резолюции,

Постановляет:

- 1) Сохранить в силе следующие резолюции:

ИК-IV	2
ИК-XII	6
ИК-XIX	9
ИК-XXI	15
ИК-XXV	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 разделе ПОСТАНОВЛЯЕТ), 15
ИС-XLV	13, 16
ИС-XLVIII	3, 4, 12
ИС-LI	5
ИС-LII	4
ИС-LVI	2, 9, 11, 13, 18, 19
ИС-LVII	3, 5, 15, 17, 18
ИС-LVIII	3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 15
ИС-LIX	1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 25, 26, 27
ИС-LX	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18

- 2) Не сохранять в силе прочие резолюции, принятые до его шестьдесят первой сессии.

ПРИМЕЧАНИЕ. Настоящая резолюция заменяет резолюцию 19 (ИС-LX), которая более не имеет силы.

ДОПОЛНЕНИЯ

ДОПОЛНЕНИЕ I

Дополнение к [пункту 2.3](#) общего резюме

РЕКОМЕНДАЦИИ ФИНАНСОВОГО КОНСУЛЬТАТИВНОГО КОМИТЕТА ШЕСТЬДЕСЯТ ПЕРВОЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Финансовые счета за 2008 г., включая доклад Внешнего ревизора

Рекомендация 1

Чтобы Исполнительный Совет одобрил проверенные финансовые счета Всемирной Метеорологической Организации за 2008 г.

Международные стандарты учета в государственном секторе (ИПСАС)

Рекомендация 2

Чтобы Исполнительный Совет утвердил предлагаемые поправки Генерального секретаря к Финансовому уставу ВМО, необходимые для внедрения ИПСАС, которые представлены в резолюции 13 ИС-LXI, включая следующий текст в статье 13.4 после слов «финансовые счета»: «как подробно изложено в статье 14.1.»

Предложения об увеличении отчислений из фонда заработной платы в резервы для: (а) расходов, связанных с наймом, и (b) выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку

Рекомендация 3

Чтобы Исполнительный Совет утвердил предложения Генерального секретаря относительно увеличения отчислений из фонда заработной платы для финансирования: (а) резерва для выплат, связанных с наймом и окончанием службы сотрудников, и (b) выплат по медицинскому страхованию после выхода в отставку с 2 до 3 %.

Предложение, касающееся финансирования увеличения капитала в Фонде оборотных средств

Рекомендация 4

Чтобы Исполнительный Совет рекомендовал на Шестнадцатом конгрессе принять решение о том, чтобы дефицит в размере 1,2 млн шв. фр. в капитале Фонда оборотных средств по состоянию на 31 декабря 2007 г. финансировался за счет процентных поступлений в Фонд оборотных средств начиная с пятнадцатого финансового периода с продолжением в шестнадцатом финансовом периоде.

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 — предложения по бюджету на 2010-2011 гг., включая высокоприоритетные виды деятельности, подлежащие финансированию за счет неизрасходованных в течение четырнадцатого финансового периода средств

Рекомендация 6

Чтобы Совет рассмотрел задачи по программам первостепенной важности, перед тем как утвердить резолюцию 11 (EC-LXI), если это потребуется.

Бюджетные вопросы — Предварительное обсуждение бюджета на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.)

Рекомендация 7

Чтобы Совет постановил разработать три варианта предложений по бюджету на рассмотрение Конгрессом на шестнадцатый финансовый период (2012-2015 гг.). Один из вариантов должен отражать ННР, другой – РНР, а третий должен включать ежегодное увеличение на 2 % по сравнению с предыдущим бюджетом. Кроме того, каждое предложение по бюджету должно включать анализ последствий для достижения ожидаемых результатов.

ДОПОЛНЕНИЕ II **Дополнение к пункту 3.5.1.7 общего резюме**

СПИСОК ВЫЯВЛЕННЫХ ПОТЕНЦИАЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ ИСВ И ИХ ФУНКЦИИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 9 ИЮНЯ 2009 г.

<i>Страна-член/Организация</i>	<i>ЦСДП</i>	<i>ГЦИС</i>	<i>Функция</i>
Алжир	ЦСДП		РУТ/РСМЦ
Австралия	ЦСДП	ГЦИС	ММЦ/РУТ
Австралия	ЦСДП		ИПС
Австралия	ЦСДП		НКЦ
Австралия	ЦСДП		РСМЦ (Дарвин)
Бразилия	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Болгария	ЦСДП		РУТ
Канада	ЦСДП		РСМЦ
Китай	ЦСДП	ГЦИС	РУЦ
Хорватия	ЦСДП		Центр морской метеорологии
ЕЦСПП	ЦСДП		РСМЦ
Чешская Республика	ЦСДП		РУТ
Египет	ЦСДП		Региональный озоновый центр
Египет	ЦСДП		РЦП
Египет	ЦСДП		РРЦ
Египет	ЦСДП		РСМЦ
Египет	ЦСДП		РУЦ
Египет	ЦСДП		РУТ
ЕВМЕТСАТ	ЦСДП		Спутниковый центр
Фиджи	ЦСДП		РСМЦ

Страна-член/Организация	ЦСДП	ГЦИС	Функция
Финляндия	ЦСДП		Центр арктических данных
Франция	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Франция	ЦСДП		ГЦП/ДСПММА
Франция	ЦСДП		РКЦ
Франция	ЦСДП		Региональная поддержка ЧПП
Франция	ЦСДП		РСМЦ (РЧЭС)
Франция	ЦСДП		РСМЦ (ТЦ–Реюньон)
Франция	ЦСДП		КЦВП (Тулуза)
Германия	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Германия	ЦСДП		ГКЦ
Германия	ЦСДП		ГЦКО
Германия	ЦСДП		ГЦДС
Германия	ЦСДП		ГРУАН
Германия	ЦСДП		РКЦ
Германия	ЦСДП		РСМЦ
Германия	ЦСДП		МЦКД
Германия	ЦСДП		МЦД-РСАТ
Германия	ЦСДП		МЦМР
Гонконг (Китай)	ЦСДП		Центр ОИМП и ИСП
Индия	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Индия	ЦСДП		РСМЦ (ТЦ)
Иран, Исламская Республика	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Италия	ЦСДП		РСМЦ (моря и океаны)
Италия	ЦСДП		РУТ
Япония	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Япония	ЦСДП		ГЦП/ДСП
Япония	ЦСДП		РСМЦ (СОДП)
Япония	ЦСДП		РСМЦ (РЧЭС)
Япония	ЦСДП		РСМЦ (ТЦ)
Япония	ЦСДП		Спутники
Япония	ЦСДП		Климатический центр в Токио
Япония	ЦСДП		МЦД (парниковые газы)
Кения	ЦСДП		РЦП
Кения	ЦСДП		РСМЦ
Кения	ЦСДП		РУТ
Республика Корея		ГЦИС	НМЦ
Республика Корея	ЦСДП		КОМС
Республика Корея	ЦСДП		ГЦП/ДСПММА
Республика Корея	ЦСДП		ВСАИ
Нидерланды	ЦСДП		РКЦ
Нидерланды	ЦСДП		Спутниковый центр
Новая Зеландия	ЦСДП		РСМЦ
Новая Зеландия	ЦСДП		РУТ

<i>Страна-член/Организация</i>	<i>ЦСДП</i>	<i>ГЦИС</i>	<i>Функция</i>
Нигер	ЦСДП		АГРГИМЕТ
Нигер	ЦСДП		РУЦ/АКНАС
Норвегия	ЦСДП		Центр арктических данных
Российская Федерация	ЦСДП	ГЦИС	ММЦ/РУТ
Российская Федерация	ЦСДП		МРЦД (солнечная радиация) (Санкт-Петербург)
Российская Федерация	ЦСДП		РКЦ (Москва)
Российская Федерация	ЦСДП		ОНЦОД и ГЦД (Обнинск)
Российская Федерация	ЦСДП		РСМЦ (РЧЭС) Обнинск
Российская Федерация	ЦСДП		РСМЦ (Москва)
Российская Федерация	ЦСДП		РУТ/РСМЦ (Хабаровск)
Российская Федерация	ЦСДП		РУТ/РСМЦ (Новосибирск)
Российская Федерация	ЦСДП		МЦД (лед) (Санкт-Петербург)
Саудовская Аравия	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Саудовская Аравия	ЦСДП		РЦМЗЗП (засуха)
Саудовская Аравия	ЦСДП		РСМЦ (Джидда)
Сенегал	ЦСДП		
Сенегал	ЦСДП		РСМЦ
Сенегал	ЦСДП		РУТ
Сенегал	ЦСДП		Центр авиации
Швеция	ЦСДП		Центр данных МПГ
Швеция	ЦСДП		Скандинавский радиолокатор
Швеция	ЦСДП		РУТ
Таиланд	ЦСДП		РУТ
Соединенное Королевство	ЦСДП	ГЦИС	РУТ
Соединенное Королевство	ЦСДП		Морские наблюдения
Соединенное Королевство	ЦСДП		Океан/Волнение
Соединенное Королевство	ЦСДП		НЦОД
Соединенное Королевство	ЦСДП		РСМЦ (РЧЭС)
Соединенное Королевство	ЦСДП		РСМЦ (ЧПП)
США	ЦСДП	ГЦИС	ММЦ/РУТ
США	ЦСДП		ГОСИК
США	ЦСДП		НКАР
США	ЦСДП		НЕСДИС
США	ЦСДП		НГДЦ
США	ЦСДП		НЦОД
США	ЦСДП		РСМЦ (РЧЭС)
США	ЦСДП		РСМЦ (ЧПП)
США	ЦСДП		РСМЦ (ТЦ-Гонолулу)
США	ЦСДП		РСМЦ (ТЦ-Майами)
США	ЦСДП		ВЦЗП
Узбекистан	ЦСДП		РУТ
Всего	102	13	

ДОПОЛНЕНИЕ III
Дополнение к [пункту 4.2.66](#) общего резюме

**ДЕСЯТЬ ПРИНЦИПОВ ГЛОБАЛЬНОГО ДОГОВОРА ОРГАНИЗАЦИИ
ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ**

Права человека

- Принцип 1: Деловые круги должны поддерживать и уважать защиту провозглашенных на международном уровне прав человека; и
- Принцип 2: Деловые круги не должны быть причастны к нарушениям прав человека.

Трудовые отношения

- Принцип 3: Деловые круги должны поддерживать свободу объединения и реальное признание права на заключение коллективных договоров;
- Принцип 4: Деловые круги должны выступать за ликвидацию всех форм принудительного и обязательного труда;
- Принцип 5: Деловые круги должны выступать за полное искоренение детского труда; и
- Принцип 6: Деловые круги должны выступать за ликвидацию дискриминации в сфере труда и занятости.

Окружающая среда

- Принцип 7: Деловые круги должны поддерживать подход к экологическим вопросам, основанный на принципе предосторожности;
- Принцип 8: Деловые круги должны предпринимать инициативы, направленные на повышение ответственности за состояние окружающей среды; и
- Принцип 9: Деловые круги должны содействовать развитию и распространению экологически безопасных технологий.

Противодействие коррупции

- Принцип 10: Деловые круги должны противостоять всем формам коррупции, включая вымогательство и взяточничество.
-

ДОПОЛНЕНИЕ IV
Дополнение к [пункту 5.2.16](#) общего резюме

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО РАБОЧЕМУ СОГЛАШЕНИЮ МЕЖДУ
ВСЕМИРНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ
И ВСЕМИРНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ ЖИВОТНЫХ**

Всемирная Метеорологическая Организация (далее именуемая «ВМО») и Всемирная организация охраны здоровья животных (далее именуемая «МЭБ») договорились содействовать более тесному сотрудничеству, в частности на основании следующих мер:

1. Обе организации будут информировать друг друга о своей деятельности, которая может представлять общий интерес.
2. Каждая Организация будет приглашать другую Организацию принимать участие в качестве наблюдателя в совещаниях, касающихся вопросов, представляющих общий интерес, и будет предоставлять отчеты о таких совещаниях.
3. МЭБ и ВМО будут обмениваться каталогами публикаций, с тем чтобы каждая Организация могла заказывать публикации другой по деятельности, имеющей отношение к ее деятельности. МЭБ и ВМО будут обмениваться на безвозмездной основе документами и публикациями по темам, представляющим взаимный интерес. Обеим организациям будут предоставляться льготные расценки, применяемые для их членов или ассоциированных организаций, при оформлении любых новых заказов публикаций.
4. Обе организации будут стремиться расширить свое сотрудничество с помощью официальных и неофициальных консультаций по вопросам, представляющим общий интерес, в частности:

ВОПРОСЫ, ПРЕДСТАВЛЯЮЩИЕ ОБЩИЙ ИНТЕРЕС

- a) Распространение общей информации о климате и прогнозах;
 - b) понимание воздействия изменчивости и изменения климата на развитие болезней животных во всем мире;
 - c) создание системы заблаговременных предупреждений, основанной на информации о климате, о возбудителях заболеваний животного происхождения и содействие стратегиям учета факторов климатических рисков;
 - d) сотрудничество с другими межправительственными организациями, в частности с ВОЗ и ФАО, по вопросам, касающимся климата и болезней.
-

ДОПОЛНЕНИЕ V
Дополнение к пункту 6.27 общего резюме

ЦЕЛЕВОЙ ФОНД ПДС – ПДС(Ф)
ПРЕДЛОЖЕНИЕ ПО АССИГНОВАНИЯМ НА 2009 г. (шв. фр.)

Остаток на 01.01.09 г. (после исполнения обязательств)		903 286	Предлагаемые номинальные ассигнования на 2009 г.
Ожидаемые взносы на 01.01.09 г.		300 000	
Ожидаемый доступный остаток на 01.01.09 г.		1 203 286	
Приоритетные области			
1	Запасные части/транспортировка оборудования в хорошем рабочем состоянии по линии ПДС		30 000
2	Услуги экспертов		50 000
3	Краткосрочные стипендии и деятельность по подготовке кадров		150 000
4	Деятельность по разработке проектов для региональных проектов развития		100 000
5	Общее улучшение ГСТ		240 000
5.1	Улучшение ГСТ в Центральной Америке и Карибском бассейне	40 000	
5.2	Улучшение ГСТ в Азии/Тихом океане	40 000	
5.3	Улучшение ГСТ в Африке	40 000	
5.4	Улучшение ГСТ в Южной Америке	40 000	
5.5	Улучшение ГСТ в юго-восточной части РА VI	40 000	
5.6	Улучшение ГСТ в Центральной и Восточной Европе/новых независимых государствах (ННГ)	40 000	
6	Общее улучшение подсистем наблюдений ГСН и ГСНК		50 000
7	Запасные части/транспортировка оборудования в хорошем рабочем состоянии по линии ПДС		10 000
8	Поддержка СУБКД и климатологической деятельности		50 000
9	Оказание помощи в чрезвычайных ситуациях		50 000
10	Деятельность в области оперативной гидрологии		40 000
11	Улучшение приема спутниковой информации		50 000
12	Возможности Интернета		40 000
13	Итого		860 000
14	Резерв		343 286
15	ВСЕГО		1 203 286

ДОПОЛНЕНИЕ VI
Дополнение к [пункту 7.2.7](#) общего резюме
ЭЛЕМЕНТЫ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНА ВМО

Таблица 1: Глобальные общественные потребности

<ul style="list-style-type: none"> • Улучшение защиты жизни и имущества (связано с воздействием опасных метеорологических, климатических, гидрологических и других связанных с этим явлений и повышением безопасности транспортировки по земле, морю и воздуху) • Сокращение масштабов нищеты, устойчивое обеспечение жизнедеятельности и экономического роста (применительно к Целям в области развития, сформулированным в Декларации тысячелетия), в том числе улучшение здоровья и социального благополучия населения (связано с метеорологическими, климатическими, гидрологическими и экологическими событиями и их влиянием) • Устойчивое использование природных ресурсов и повышение качества окружающей среды
--

Таблица 2: Стратегические направления и ожидаемые результаты, определенные в масштабах Организации

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ	ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ В МАСШТАБАХ ОРГАНИЗАЦИИ
I. Повышение качества обслуживания и улучшение его предоставления	1. Расширение возможностей стран-членов для предоставления высококачественных прогнозов, информации и обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и соответствующими элементами окружающей среды, а также для улучшения доступа к ним в соответствии с потребностями пользователей и для обеспечения возможности их использования в процессе принятия решений во всех соответствующих социальных секторах.
	2. Расширение возможностей стран-членов для уменьшения рисков и потенциальных последствий опасных явлений, связанных с погодой, климатом и водой и соответствующими элементами окружающей среды.
II. Продвижение научных исследований и применений, а также развитие и внедрение технологий	3. Расширение возможностей НМГС по выпуску более качественной метеорологической, климатической, гидрологической и связанной с ними экологической информации, прогнозов и предупреждений, в частности в поддержку стратегий в области воздействий климата и адаптации.
	4. Расширение возможностей стран-членов для доступа к комплексным и функционально совместимым системам наземного и космического базирования, их разработки, осуществления и использования для метеорологических, климатических и гидрологических наблюдений, а также связанных с ними наблюдений за окружающей средой, основанных на мировых стандартах, установленных ВМО.
	5. Расширение возможностей стран-членов для содействия укреплению глобального научного потенциала в целях развития науки и технологий в области погоды, климата, воды и окружающей среды и получения соответствующей выгоды

III. Укрепление деятельности по наращиванию потенциала	6. Расширение возможностей НМГС, в частности в развивающихся и наименее развитых странах, по выполнению своих мандатов.
IV. Налаживание и укрепление партнерских отношений и сотрудничества	7. Налаживание новых и более тесных партнерских отношений и сотрудничества в целях улучшения деятельности НМГС в области предоставления обслуживания и повышения ценности вклада ВМО в рамках системы ООН, соответствующих международных конвенций и национальных стратегий.
V. Укрепление надлежащего руководства	8. Эффективная и действенная Организация.

Таблица 3: Схема разработки каждого стратегического направления

Схема разработки каждого стратегического направления	Примечания/пояснения
+ Обоснование, вопросы и задачи	Обоснование данной стратегии и того, каким образом она связана с ОР
+ Риски, возможности и взаимосвязь	Следует отметить подходы к оценке рисков. Важно попытаться определить, каким образом Организация будет использовать соответствующие возможности в увязке с новыми возникающими событиями, а также с потребностями стран-членов
+ Сильные стороны, компетентность и роль ВМО	Следует описать уникальность роли и компетентность Организации в программных областях, относящихся к СН
+ Стратегические подходы	Какие основные меры Организация планирует предпринять в соответствии с данным стратегическим направлением; примеры: (i) обзор программ и их соответствующих направлений; (ii) корректировка круга обязанностей технической комиссии; (iii) перераспределение финансовых или людских ресурсов; (iv) придание стратегического импульса деятельности РА; и (v) планирование основного мероприятия, например всемирной конференции; и т.д.

Таблица 4: Показатели качества

- Показатель(и) (каким образом достижение ОР будет измеряться)
- Срок(и) 2012 г. (определение ситуации в начале финансового периода)
- Цели в конце первого двухлетнего периода (2013 г.) и в конце финансового периода (2015 г.) (измеряемые контрольные цели, определяющие уровень, который необходимо достичь)

Таблица 5: Основные стратегические достижения ВМО

С момента создания ВМО, она достигла уникальных и значительных глобальных результатов в следующих ключевых областях:

1. **Свободный и неограниченный обмен метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией** — ВМО способствовала свободному и неограниченному международному обмену метеорологическими, гидрологическими и связанными с ними данными и продукцией на глобальном уровне. Это имело важное значение для метеорологического обслуживания в реальном масштабе времени, прогнозирования климата, определения изменения климата и широкого спектра глобальных экологических программ.
2. **Международные стандарты для метеорологических и связанных с этим наблюдений** — ВМО разработала и поддерживала набор мировых стандартов для метеорологических и связанных с этим наблюдений, которые обеспечивали взаимную сравнимость данных, где бы они ни были получены, что, кроме всего прочего, является существенно важным для определения изменения климата, разработки глобальных метеорологических и климатических моделей и обслуживания, которое они поддерживают.
3. **Наращивание потенциала** — ВМО поддерживала наращивание потенциала в НМГС по всему миру, внося, таким образом, неоценимый вклад в безопасность жизни и сохранность имущества в глобальном масштабе.
4. **Продвижение науки и технологий** — Организация содействовала наращиванию потенциала НМГС по всему миру путем содействия применению науки и технологий, в поддержку инфраструктуры, а также производства продукции и обслуживания.
5. **Международное лидерство** — ВМО стала признанным лидером среди организаций ООН за ее способность содействовать развитию в области прогнозирования, предсказаний и оценки системы Земля и проблем, связанных с окружающей средой.

ДОПОЛНЕНИЕ VII

Дополнение к [пункту 7.2.72](#) общего резюме

СПИСОК НАЗНАЧЕНИЙ НА ДОЛЖНОСТЬ, ПОВЫШЕНИЙ, ВЫДВИЖЕНИЙ И ПЕРЕВОДОВ ПЕРСОНАЛА, ПРОИЗВЕДЕННЫХ СО ВРЕМЕНИ ШЕСТИДЕСЯТОЙ СЕССИИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

Назначения на должность в результате конкурса после выпуска объявлений о вакансиях

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н Дж. Б. ЛАВ (Австралия)	Директор (D.2), Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий	3 сентября 2008 г.
Г-н В. ЧЖАН (Китай)	Директор (D.1), Бюро Космической программы, Сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	9 июня 2008 г.

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н В. ЧЖАН (Китай)	Директор (D.2), Департамент наблюдательных и информационных систем	1 августа 2008 г.
Г-жа Б. Дж. РИАН (США)	Директор (D.1), Бюро Космической программы, Сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	2 октября 2008 г.
Г-жа С. М. РИХТЕР (Германия)	Директор (D.1), Объединенное бюро по планированию Глобальной системы наблюдений за климатом, Сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	31 марта 2009 г.
Г-н Д. Дж. ТОМАС (Австралия)	Руководитель проекта ИСВ (P.5), Сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 июля 2008 г.
Г-н Э. Дж. КРИСТИАН (США)	Старший научный сотрудник по проекту ИСВ (P.5), Сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 июля 2008 г.
Г-н С. ЛИУ (Китай)	Начальник (P.5), Отдел людских ресурсов, Департамент управления ресурсами	1 января 2009 г.
Г-н Н. ТРАН НГУЕН (Канада)	Начальник (P.5), Отдел информационной технологии, Департамент управления ресурсами	1 апреля 2009 г.
Г-н С. БЛОНДАН (Франция)	Старший сотрудник по внешним связям (P.5), Бюро внешних связей, Кабинет Генерального секретаря и Департамент внешних связей	15 апреля 2009 г.
Г-н Д. ИВАНОВ (Болгария)	Представитель ВМО по Европе (P.5), Региональное бюро для Европы, Бюро Программы для НРС и региональной координации, Департамент развития и региональной деятельности	17 мая 2009 г.
Г-жа Элизабет ХЕВИТТ (Новая Зеландия)	Переводчик/редактор языка (P.4), Сектор лингвистического обслуживания и публикаций, Департамент обслуживания в поддержку программ	7 мая 2009 г.
Г-жа О. ТАРАСОВА (Российская Федерация)	Научный сотрудник (P.4), Отдел исследований атмосферной окружающей среды, Сектор атмосферных исследований и окружающей среды, Департамент научных исследований	7 июня 2009 г.
Г-жа Л.-А. ДЖЕПСЕН (США)	Административный сотрудник (P.3), Секретариат Межправительственной группы экспертов по изменению климата	1 октября 2008 г.
Г-жа А. МАНОХАРАН (Австралия)	Финансовый сотрудник (зарплата) (P.3), Финансовый отдел, Департамент управления ресурсами	1 октября 2008 г.
Г-н М. И. БЕРЕЧРИ (Австралия)	Технический координатор АМДАР (P.3), Группа авиационных наблюдений, Отдел наблюдательных систем ВМО, Сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 ноября 2008 г.

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н А. ШИМАЗАКИ (Япония)	Научный сотрудник (Р.3), Отдел представления данных, метаанных и мониторинга, Сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	15 января 2009 г.
Г-жа Р. БОСКОЛО (Италия)	Коммуникации/научный сотрудник (Р.3), Объединенная группа планирования Всемирной программы исследований климата, Департамент научных исследований	31 мая 2009 г.
Г-жа М. ШАЛК (Бразилия)	Личный помощник Генерального секретаря (Р.2), Бюро Генерального секретаря	1 апреля 2008 г.
Г-жа С.Е. ХАНСЕН-ВАРГАС (США)	Менеджер по обслуживанию конференций (Р.2), Группа по обслуживанию конференций, Сектор конференций, контрактов и эксплуатации помещений и оборудования, Департамент обслуживания в поддержку программ	1 сентября 2008 г.
Г-н М. ДУНО (Кот-д'Ивуар)	Внутренний аудитор (Р.2), Бюро внутреннего контроля	30 апреля 2009 г.

**Назначения на должность без выпуска объявлений о вакансиях
(в соответствии с приведенными причинами)**

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-жа А. КУН (Германия)	Младший дипломированный сотрудник (Р.2), Объединенное бюро планирования Глобальной системы наблюдений за климатом, Департамент наблюдательных и информационных систем [кандидат страны-донора]	1 октября 2008 г.
Г-н С. БОБЬОН (Франция)	Младший дипломированный сотрудник (Р.2), Отдел по уменьшению опасности бедствий, Сектор уменьшения опасности бедствий и предоставления обслуживания, Департамент метеорологического обслуживания и уменьшения опасности бедствий [кандидат страны-донора]	7 декабря 2008 г.

Продления контрактов персонала сверх установленного возраста выхода на пенсию

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Продолжительность</i>
Проф. Х. ЯНЬ (Китай)	Заместитель Генерального секретаря	еще 8 месяцев до 28 февраля 2010 г.
Г-н Д. К. ШИССЛ (Германия)	Директор (D.2), Бюро стратегического планирования, помощник Бюро Генерального секретаря	еще 4 месяца до 30 апреля 2009 г.

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Продолжительность</i>
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	Еще 1,5 месяца до 19 декабря 2008 г.
Г-н Б. С. НЬЕНЗИ (Танзания)	Специальный советник (D.1) директора, Департамент климата и воды, и директор ВКК-3	Еще 12 месяцев до 31 июля 2009 г.
Д-р А. В. КАРПОВ (Российская Федерация)	И.о. директора (P.5), Объединенное бюро планирования Глобальной системы наблюдений за климатом, Сектор Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	Еще 3 месяца до 31 марта 2009 г.
Г-н С. ВАНГ (Китай)	Старший сотрудник по внешним связям (P.5), Бюро внешних связей, Кабинет Генерального секретаря и Департамент внешних связей	Еще 8 месяцев до 31 марта 2009 г.
Г-н З. С. БАТЖАРГАЛ (Монголия)	Представитель ВМО и Координатор (P.5) при Организации Объединенных Наций и других международных организациях в Северной Америке	Еще 24,5 месяцев до 31 июля 2010 г.
Г-н Ф. РЕКЕНА (Аргентина)	Ответственный помощник Генерального секретаря (P.5), Бюро Генерального секретаря	12 месяцев до 30 сентября 2009 г.
Г-н Х. А. ДЕ СУСА БРИТО (Бразилия)	И.о. директора (P.4), Сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	12 месяцев до 31 мая 2010 г.

Назначения на должность и/или повышения

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Д-р Л. А. БАРРИ (Канада)	Директор (D.2), Сектор атмосферных исследований и окружающей среды, Департамент научных исследований	1 декабря 2008 г.
Г-н А.С. ТИЯГИ (Индия)	Директор (D.2), Департамент климата и воды	1 декабря 2008 г.

Переводы и/или изменения

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н Б.С. НЬЕНЗИ (Объединенная Республика Танзания)	Назначенный специальный советник (D.1) директора, Департамент климата и воды, и директор ВКК-3	1 января 2009 г.

<i>Фамилия и гражданство</i>	<i>Должность, уровень и организационное подразделение</i>	<i>Дата назначения</i>
Г-н М. САХО (Гамбия)	Начальник (Р.5), Отдел деятельности по подготовке кадров, Бюро образования и подготовки кадров, Департамент развития и региональной деятельности [перевод из Отдела образования и стипендий]	4 мая 2009 г.
Г-н Й. Р. АДЕБАЙЁ (Нигерия)	Начальник (Р.5), Отдел деятельности по подготовке кадров, Бюро образования и подготовки кадров, Департамент развития и региональной деятельности [перевод из Бюро стратегического планирования]	4 мая 2009 г.
Г-жа М. С. БАЧНЕР (Дания)	Старший сотрудник мониторинга программ (Р.5), Бюро Помощника Генерального секретаря [временный перевод из Бюро внутреннего контроля]	6 октября 2008 г.
Г-н М.В. К. СИВАКУМАР (Индия)	И.о. директора (Р.5), Сектор предсказания климата и адаптации, Департамент климата и воды	1 января 2009 г.
Г-н Х. А. ДЕ СУСА БРИТО (Бразилия)	И.о. начальника (Р.4), Отдел информации и системы телесвязи, Сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	20 мая 2008 г.
Г-н Х. А. ДЕ СУСА БРИТО (Бразилия)	И.о. директора (Р.4), Сектор Информационной системы ВМО, Департамент наблюдательных и информационных систем	1 мая 2009 г.
Г-жа Л.-А. ДЖЕПСЕН (США)	Сотрудник по проекту (Р.3), Группа документации и издательской службы, Сектор лингвистического обслуживания и публикаций, Департамент обслуживания в поддержку программ [временный перевод из Секретариата Межправительственной группы экспертов по изменению климата]	19 января 2009 г.

ДОПОЛНЕНИЕ VIII

Дополнение к [пункту 8.1](#) общего резюме

РЕЗЮМЕ ОТЧЕТА ЦЕЛЕВОЙ ГРУППЫ ЭКСПЕРТОВ ИС ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ АСПЕКТАМ РАМОЧНОЙ ОСНОВЫ ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ СОСТОЯНИЯ КЛИМАТА, ПОГОДЫ, ВОДЫ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (ЦГЭИ-ИС)

Достижения в области геофизических наук и компьютерных вычислений открыли ряд возможностей для ВМО. Во-первых, различия во временных масштабах от прогнозирования погоды до прогнозирования климата становятся все более размытыми. Во-вторых, включение химических, гидрологических и биологических процессов в модели погоды и климата позволит прогнозировать значительно более широкий круг параметров окружающей среды, включая качество воздуха, паводки, песчаные и пыльные бури, изменения в растительном покрове и т. д. В-третьих, многие из применений и воздействий погоды и климата опираются на общую научную основу.

Эти и другие соображения привели к учреждению на ИС-LX целевой группы экспертов по научно-исследовательским аспектам рамочной основы для улучшения прогнозирования состояния климата, погоды, воды и окружающей среды. Мандат этой группы заключается в «укреплении и развитии связей между исследованиями состояния климата, погоды, воды и окружающей среды в целях предоставления возможности НМГС и другим соответствующим службам повысить качество обслуживания в следующем десятилетии». Ниже представлено резюме трех общих рекомендаций и связанных с ними конкретных рекомендаций.

Общая рекомендация 1 (раздел 2.2). Координация и активизация прогностических исследований: Разработать единый подход к междисциплинарным прогностическим исследованиям в областях климата, погоды, воды и окружающей среды, повысить инвестиции в высокопроизводительные вычисления для удовлетворения потребностей все более сложных и более подробных моделей, а также активизировать разработку, валидацию и применение прогностических моделей на основании конкретных рекомендаций:

Устранение междисциплинарных пробелов в прогностических исследованиях (раздел 2.2.1)

Пробелы между прогнозами погоды, субсезонными прогнозами и сезонными прогнозами

- 1.1 Поддерживать совместные климатические/метеорологические усилия по использованию экспериментов в области численных прогнозов погоды (ЧПП), совмещенных с моделями океан-атмосфера, для изучения увеличивающейся ошибки в воспроизведении моделями организованной конвекции и взаимодействия между тропиками и областями вне тропиков за счет установления сотрудничества между проектами ТИГГЕ и ПКИР (прогнозирование климатической системы в исторической ретроспективе) (Брюне и др., 2007).
- 1.2 Активизировать усилия по совершенствованию традиционной параметризации атмосферных процессов, таких как конвекция, пограничный слой, облака, осадки и химия атмосферы в климатических и погодных моделях.
- 1.3 Существенно расширить вычислительные возможности существующих мировых погодных и климатических научно-исследовательских центров в целях активизации прогностических исследований (Шапиро и др., 2009 год; Шукла и др., 2009 г.): Всемирная встреча на высшем уровне по моделированию рекомендовала использовать компьютерные системы по крайней мере в тысячу раз более мощные, чем те, которые имеются в наличии в настоящее время, в стремлении к более точному отображению критически важных мелкомасштабных процессов.

Прогнозы на десятилетие и несколько десятилетий как проблема исходных значений, а также проблема принудительных границ

- 1.4 Учитывать в моделях класса МГЭИК ассимиляцию данных и краткосрочное прогнозирование погоды и колебаний типа ЭНСО, как в случае с интеграцией «преобразованного варианта» АМИП (Уильямсон и др., 2008 г., Брюне и др., 2007 г.).

Интерактивно совмещенные метеорологические и гидрологические прогностические системы

- 1.5 Следовать рекомендациям НУМЕХ и НЕРЕХ и в ходе второго этапа АММА развить более тесные связи с этими усилиями и выработать общее стратегическое видение для проработки более широкого вопроса о сотрудничестве между метеорологическими и гидрологическими исследованиями, включая совмещенные метеорологические/гидрологические модели для прогнозирования погоды и климата.

Применение предсказаний и анализа загрязнения воздуха к решению проблем в следующих областях: здоровье человека, экосистемы, изменение климата и циклы парниковых газов

- 1.6 ВМО следует предоставлять консультации, осуществлять координацию проектов и наращивания потенциала в области прогнозирования качества воздуха в глобальном масштабе.
- 1.7 ВМО следует осуществлять координацию в глобальном масштабе технической работы по переносу загрязнителей воздуха на очень большие расстояния между континентами и регионами.
- 1.8 ВМО следует взять на себя ведущую роль в координации в глобальном масштабе технического анализа того, как изменчивость и изменение климата и загрязнение воздуха взаимодействуют в обоих направлениях на региональной основе.
- 1.9 ВМО следует играть ведущую роль в глобальном масштабе в области анализа секвестрации углерода и реакционноспособного азота на предмет того, как сток реакционноспособного азота влияет на качество водоснабжения и как цикл реакционноспособного азота воздействует на загрязнение воздуха, углеродный цикл и изменение климата.

Включение аэрозолей и озона в интерактивном режиме в системы оперативного анализа и прогнозирования

- 1.10 Обеспечивать глобальную координацию проектов по включению аэрозолей и озона как радиационных и облако/осадкообразующих активных компонентов в системах оперативного анализа и прогнозирования, повышая таким образом прогностический потенциал для общественного использования.

Внедрение механизмов координации для оптимизации глобальных и интегрированных систем наблюдений (раздел 2.2.2)

- 1.11 ВМО следует способствовать развитию систем наблюдений и осуществлению экспериментов в области чувствительности на основании самых передовых оперативных систем ассимиляции данных ЧПП.
- 1.12 Создать потенциал для комплексных наблюдений в глобальном масштабе посредством ИГСН ВМО в сотрудничестве с научно-исследовательскими программами ВМО.
- 1.13 Странам – членам ВМО следует расширить распространение данных наблюдений и доступ к ним для развития научных исследований и смежных применений с помощью новой Информационной системы ВМО (ИСВ).
- 1.14 Существует насущная потребность в проведении ряда экспериментальных научно-исследовательских проектов в области ассимиляции данных совмещенных моделей.
- 1.15 Активизировать использование методов ассимиляции данных для разработки климатических моделей.

Содействие проектам повторного анализа применительно к земной системе (раздел 2.2.3)

- 1.16 Применять междисциплинарный подход в области погоды/климата к методикам ассимиляции данных методик в будущих проектах повторного анализа.

Совершенствование и модернизация продукции в областях погоды, климата и окружающей среды (раздел 2.2.4)

- 1.17 Поощрять связующие программы, такие как проект «Погода и общество» * Комплексные исследования (ПИО*КИ).
- 1.18 Поощрять связи между поставщиками метеорологического, климатического и гидрометеорологического обслуживания.

- 1.19 ВМО следует оказывать содействие гидрологическим прогностическим научно-исследовательским демонстрационным проектам.
- 1.20 ВМО следует оказывать поддержку научным исследованиям в качестве существенно важного компонента сквозных систем обслуживания в областях погоды, климата, воды и окружающей среды, таких как глобальная структура климатического обслуживания, которая является основным ожидаемым итогом ВКК-3.

Общая рекомендация 2 (раздел 3.3). Установление связей между научными исследованиями, оперативным применением и предоставлением обслуживания: Установить более тесные связи между научными исследованиями, оперативным применением и пользователями на основании прогностических показательных проектов (ППП), позволяющих ускорить передачу технологий, в соответствии с конкретными рекомендациями:

- 2.1 Усилить двустороннее взаимодействие между научными исследованиями, пользователями и оперативным применением, начиная на раннем этапе определения исследовательской проблемы и продолжая в течение исследовательского процесса. Такое взаимодействие позволит сосредоточить фундаментальные и прикладные научные исследования на потребностях пользователей и осуществить более быструю передачу от научных исследований к оперативному применению и конечным пользователям. Оперативное применение и пользователи могут также повысить эффективность этого процесса посредством предоставления данных в реальном масштабе времени, когда это возможно, для удовлетворения научно-исследовательских потребностей и содействия испытанию новых научно-исследовательских подходов.
- 2.2 ВМО следует играть важную роль в выявлении механизмов реализации двустороннего взаимодействия между научными исследованиями, пользователями и оперативным применением и содействовать этому процессу.
- 2.3 Расширять участие ученых и пользователей из развивающихся стран в ППП, особенно из НМГС и их национальных партнеров по научно-исследовательской деятельности ВМО.
- 2.4 Фокусировать внимание на преобразовании научно-исследовательских достижений в продукцию, особенно на региональном уровне, которая может легко предоставляться, и в рамках учебной деятельности обеспечить возможности для использования такой продукции теми, кто нуждается в информации (некоторые научно-исследовательские достижения, такие как ансамблевые прогнозы, весьма полезны, но при взаимодействии с пользователями их трудно преобразовать в информацию, удобную для пользователя).

Общая рекомендация 3 (раздел 4.3). Роль комиссий ВМО и общественное восприятие науки: Осуществить процесс обзора и рационализации функций и мандатов комиссий и повысить их эффективность в укреплении потенциала стран-членов ВМО в области научных исследований, наблюдений, прогнозирования и обслуживания на основании конкретных рекомендаций:

- 3.1 ИС и Секретариату следует тесно сотрудничать с ПТК и Департаментом научных исследований, с тем чтобы все необходимые изменения в структуре комиссий и их связи с организационной структурой осуществлялись для обеспечения максимальной отдачи от предлагаемого изменения парадигмы в прогностических исследованиях. Упрощение и прояснение функций комиссий и департаментов должны стать руководящими принципами для принятия каких-либо окончательных решений.
- 3.2 Разработать процесс согласования научно-исследовательского вклада, а также перекрестной координации между различными комиссиями.
- 3.3 Создать механизм, связанный с принятием бюджетных решений, на основании которого предложения по сквозным проектам, разработанные совместно, по крайней мере, двумя комиссиями и одной региональной ассоциацией, могли бы

- рассматриваться и приоритезироваться президентами технических комиссий для рассмотрения на ИС и итогового осуществления Секретариатом.
- 3.4 Признавая, что ВМО по сути является организацией, основанной на научно-техническом подходе, создать эффективные механизмы для обеспечения внесения оптимального научного вклада в процессы принятия решений и органы ВМО (Кг, ИС и Секретариат).
- 3.5 Подтвердить и поддержать ведущую научно-техническую роль ВМО на международном уровне в ее областях компетенции за счет развития культуры преуспевания, актуальности и результативности, признавая при этом, что растущая сложность атмосферных проблем и сопутствующих проблем в области окружающей среды требует расширения партнерского подхода.

Учитывая широту прерогатив ЦГЭИ-ИС и ограниченность времени, доступного для подготовки отчета, мы не подготовили исчерпывающий перечень конкретных рекомендаций. Вместо этого, мы сосредоточили наше внимание на вынесении ряда конкретных рекомендаций, которые могут быть довольно-таки быстро выполнены, если не сиюминутно. На подготовку и выполнение некоторых других рекомендаций может потребоваться некоторое время, в частности, когда для них требуется более тесное сотрудничество людей из разных рабочих сред (таких как научные исследования и обслуживание). Так будет обстоять дело, когда, например, научно-исследовательские и оперативные департаменты имеют различную географическую представленность или же когда научные исследования по различным компонентам (например, погода, климат, гидрология, качество воздуха) осуществляется в разных учреждениях. Однако это не должно служить причиной для отсрочки действий, и даже наоборот — чем раньше ВМО инициирует изменения, тем скорее будут реализованы потенциальные выгоды НМГС и их пользователями.

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 (3–5 June)
Tyrone W. Sutherland	Second Vice-President of WMO
Antonio Divino Moura	Third Vice-President of WMO
Mamadou L. Bah	President of RA I
Victor E. Chub	President of RA II
Arona Ngari	President of RA V (3–10 June)
Daniel K. Keuerleber-Burk	President of RA VI (3–11 June)

2. Elected members of the Executive Council

Magdy A. Abbas
A.C. Anuforom (*Acting*)
Gregory Ayers (*Acting*)
Ould Mohamed Laghdar Béchir
Yadowsun Boodhoo
Sameer Abdullelah Bukhari
Francisco Cadarso González
Massimo Capaldo
Héctor Horacio Ciappesoni
Chun Byung-Seong (*Acting*) (3–5 June)
Wilar Gamarra Molina
David Grimes
Sri Woro Budiati Harijono (Ms) (3–6 June)
John L. Hayes (*Acting*) (3–9 June)
John Hirst (*Acting*) (3–8 June)
François Jacq (*Acting*)
Wolfgang Kusch
Linda Makuleni (Ms)
Joseph Romanus Mukabana
Mieczyslaw Ostojki
M. Michel Rosengaus Moshinsky
Kunio Sakurai (*Acting*) (3–10 June)
Petteri Taalas (*Acting*) (3–11 June)
Ajit Tyagi (*Acting*) (3–10 June)
Franz Uirab
Zheng Guoguang (3–6 June)

3. Alternates and advisors to Executive Council members

Alexander I. BEDRITSKY

Alexander Gusev	Adviser (<i>part-time</i>)
Alexander A. Nurullaev	Adviser (<i>part-time</i>)
R.M. Vilfand	Adviser (<i>part-time</i>) (3–11 June)
Igor A. Shiklomanov	Adviser (<i>part-time</i>) (3–7 June)
Vladimir M. Kattsov	Adviser (<i>part-time</i>) (3–10 June)
Marina V. Petrova (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (3–11 June)
A.V. Frolov	Adviser (<i>part-time</i>) (8–11 June)
Vladimir Lenev	Adviser (<i>part-time</i>)

Ali Mohammad NOORIAN

M. Jabbari (Ms)	Alternate
-----------------	-----------

Tyrone W. SUTHERLAND

Fred Sambula	Alternate
David Farrell	Adviser
Glendell De Souza	Adviser

Antonio Divino MOURA

Carlos Augusto Silva	Alternate
Cleber Souza Correa	Adviser
Luiz Augusto Toledo Machado	Adviser (9–12 June)

Mamadou L. BAH

Amos Makarau	Adviser
--------------	---------

Arona NGARI

Neil Gordon	Adviser
-------------	---------

Daniel K. KEUERLEBER-BURK

Alex Rubli	Alternate
Boris Richard	Adviser

Magdy A. ABBAS

Moheb H. Doss	Alternate
Ahmed H. Ibrahim	Adviser

A.C. ANUFOROM

E.A. Afiesimama	Adviser
-----------------	---------

Gregory AYERS

Gary Foley	Alternate
Venantius Tsui	Adviser
Andrew Tupper	Adviser

Sameer Abdullelah BUKHARI

Jamal A. Bantan	Adviser (5–12 June)
-----------------	---------------------

Francisco CADARSO

José A. Fernández Monistrol	Alternate
Francisco Pascual Perez	Adviser (3–6 June)

Massimo CAPALDO

Costante De Simone	Alternate (3–5 June)
Sergio Pasquini	Alternate (6 June)
Paolo Pagano	Alternate (8–12 June)
Frederico Ferrini	Adviser
Leone Maria Michaud	Adviser

Héctor Horacio CIAPPESONI

Monica Marino (Ms)	Alternate
--------------------	-----------

Byung-Seong CHUN

Lee Ilsoo	Alternate (11–12 June)
Nam Jae-Cheol	Alternate (3–10 June)
Lee Ilsoo	Adviser (<i>part-time</i>) (8–10 June)
Shin Do-Shick	Adviser (<i>part-time</i>) (3–5 June)
Kim Se-Won	Adviser (<i>part-time</i>)

David GRIMES

Bruce Angle	Alternate
Michael Crowe	Adviser (<i>part-time</i>)
Sylvie Gravel (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)
Joanne St-Cœur (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)
Johanne Forest (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)

Mrs Sri Woro Budiati HARIJONO

Edvin Aldrian	Alternate (8–12 June)
Edvin Aldrian	Adviser (<i>part-time</i>) (3–7 June)
Dinar Sinurat (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)
Ressa Mahardika (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (3–6 June)

John L. HAYES

Dan Thompson	Alternate
Curt Barrett	Adviser (<i>part-time</i>) (3–10 June)
Frederick Branski	Adviser (<i>part-time</i>)
Brent Smith	Adviser (<i>part-time</i>) (6–11 June)
Renee Tatusko (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (3–10 June)
Caroline Corvington (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)
Harry Lins	Adviser (<i>part-time</i>) (4–12 June)
Lisa Brodey (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)
Robyn Disselkoen (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)
Timothy Spangler	Adviser (<i>part-time</i>) (6–12 June)
Dave Blaskovich	Adviser (<i>part-time</i>) (8–11 June)
Allyson Turnbull (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (3–9 June)
Ko Barrett (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (10–12 June)

John HIRST

Ian Lisk	Alternate (3–8 June)
Mike Gray	Alternate (9–12 June)
Ian Lisk	Adviser (<i>part-time</i>) (9–11 June)
Mike Gray	Adviser (<i>part-time</i>) (3–8 June)
Ann Calver (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (5–9 June)
Simon Gilbert	Adviser (<i>part-time</i>) (3–11 June)
Karen McCourt (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (8–12 June)
John Mitchell	Adviser (<i>part-time</i>) (4 June)

François JACQ

Frédéric Million	Adviser (<i>part-time</i>) (4–12 June)
Marc Gillet	Adviser (<i>part-time</i>)
Patrick Bénichou	Adviser (<i>part-time</i>) (3–6 June)
Pierre Bessemoulin	Adviser (<i>part-time</i>) (3–9 June)
Matteo Dell Acqua	Adviser (<i>part-time</i>) (8–12 June)

Wolfgang KUSCH

Detlev Frömming	Alternate
Geerd-Rüdiger Hoffmann	Adviser (<i>part-time</i>) (8–9 June)
Johannes Cullmann	Adviser (<i>part-time</i>) (8 June)
Ralph Kellermann	Adviser (<i>part-time</i>)
Axel Thomalla	Adviser (<i>part-time</i>) (8–12 June)
Claudia Rubart (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>) (3–5 June)

Ms Linda MAKULENI

Mark Majodina	Alternate
Modjadji Makoela (Ms)	Adviser (3–9 June)

Joseph Romanus MUKABANA

Samuel W. Kahuha	Adviser
Nicholas W. Maingi	Adviser

Mieczyslaw OSTOJSKI

Lukasz Legutko	Alternate (5–12 June)
Rafal Bakowski	Adviser (3–5 June)

Kunio SAKURAI

Naoyuki Hasegawa	Alternate
Hiroshi Koide	Adviser (<i>part-time</i>)
Norihisa Washitake	Adviser (<i>part-time</i>)
Seiichi Tajima	Adviser (<i>part-time</i>)

Petteri TAALAS

Maria Hurtola (Ms)	Alternate
--------------------	-----------

YAP Kok-Seng

Neil Gordon	Alternate (4–12 June)
-------------	-----------------------

ZHENG Guoguang

Shen Xiaonong	Alternate
Yu Yong	Adviser (<i>part-time</i>) (3–8 June)
Xie Pu	Adviser (<i>part-time</i>) (3–8 June)
Yu Jixin	Adviser (<i>part-time</i>)
Zhao Datong	Adviser (<i>part-time</i>) (3–6 June)
Duan Yihong	Adviser (<i>part-time</i>) (9–12 June)
Shi Peiliang	Adviser (<i>part-time</i>) (8–12 June)
Li Mingmei (Ms)	Adviser (<i>part-time</i>)

4. Presidents of technical commissions

Carr McLeod	President of CAeM
Michael James Salinger	President of CAgM
Michel Béland	President of CAS
Frederick Branski	President of CBS
Pierre Bessemoulin	President of CCI (3–9 June)
Bruce Stewart	President of CHy
John Nash	President of CIMO
Peter Dexter	Co-President of JCOMM (3–10 June)

5. Hydrological advisers

Igor A. Shiklomanov	Hydrological Adviser to the President of RA II (3–7 June)
Roberto Coimbra	Hydrological Adviser to the President of RA III (3–12 June)
Eduardo Planos Gutiérrez	Hydrological Adviser to the President of RA IV (3–12 June)
Jan Kubát	Hydrological Adviser to the President of RA VI (3–12 June)

6. Representatives of Members of WMO**Congo**

Camille Loumouamou	Representative
Benjamin Boungou	Representative (4–12 June)
Célestin Tchibinda	Representative

Croatia

Ivan Cacic	Permanent Representative (3–8 June)
------------	-------------------------------------

Finland

Mervi Kultamaa (Ms)	Representative
---------------------	----------------

Haiti

Margareth Desmangles (Ms)	Representative
---------------------------	----------------

Indonesia

Boyke Nurdin	Representative
--------------	----------------

Israel

Samuel David Breier	Representative
Ron Adam	Representative

Libyan Arab Jamahiriya

Ahmed R. El Haj	Permanent Representative (3–4 June)
Abdouraowf M. El Belaazi	Representative

Madagascar

Rochel Rakotonarivo	Representative
---------------------	----------------

Monaco

Gilles Realini	Representative
----------------	----------------

Norway

Gry Karen Waage (Ms)	Representative
----------------------	----------------

Republic of Moldova

Victor Moraru	Representative
---------------	----------------

Serbia

H.E. Slobodan Vukcevic	Representative
Jelisaveta Djurickovic-Tuvic (Ms)	Representative

Spain

Manuel Palomares	Representative
------------------	----------------

Sudan

Mohamed Hassan Khair	Representative
----------------------	----------------

Switzerland

Gerhard Müller	Representative
Peter Morscher	Representative (5–12 June)
Gerhard Ulmann	Representative (11–12 June)

Turkey

H. Murat Pulla	Representative
Emir Salim Yüksel	Representative (5–12 June)

United Arab Emirates

Abdallah Ahmad Al Mandoos	Permanent Representative
Omar Abdualлах Al Yazeedi	Representative

7. Representatives of international organizations***Representatives of United Nations and related organizations and programmes***

Verona Collantes (Ms)	United Nations
Charles Vincent	World Food Programme (WFP)

Representatives of specialized agencies and related organizations

Manzoor Ahmad (8–12 June)	Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)
Boram Lee (8–9 June)	Intergovernmental Oceanographic Commission (IOC)

Representatives of intergovernmental organizations

Dominique Marbouty (3–5 June)	European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)
Steven Noyes (8–9 June)	Network of European Meteorological Services (EUMETNET)
Lars Prahm (8–10 June)	} European Organization for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)
Paul Counet (8–9 June)	
Don Hinsman (9–12 June)	
Evangelina Oriol-Pibernat (Ms) (8–12 June)	European Space Agency (ESA)
Abd El-Wahab Abd El-Aleem (8–12 June)	League of Arab States (LAS)

Representatives of non-governmental organizations

Bruce Sumner	} Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)
Christine Charstone (Ms)	

8. Invited experts

John Zillman	President of GCOS Steering Committee
Graham Miller	External Auditor (3–8 June)
Tim Valentine	External Auditor (3–8 June)
Manjit Lall	External Auditor (8 June)
Cihan Terzi	Joint Inspection Unit (8 June)

www.wmo.int