

Исполнительный совет

Сокращенный окончательный отчет
семьдесят второй сессии

Видеоконференция

28 сентября — 2 октября 2020 года



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

Исполнительный совет

Сокращенный окончательный отчет
семьдесят второй сессии

Видеоконференция

28 сентября — 2 октября 2020 года



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ВМО-№ 1255

© Всемирная метеорологическая организация, 2020

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:

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

Тел.: +41 (0) 22 730 84 03
Факс: +41 (0) 22 730 81 17
Эл. почта: publications@wmo.int

ISBN 978-92-63-41255-3

ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначения, употребляемые в публикациях ВМО, а также изложение материала в настоящей публикации не означают выражения со стороны 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.

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.

Настоящий отчет содержит текст в том виде, в каком он был принят пленарным заседанием, и выпущен без официального редактирования. Сокращения, используемые в данном отчете, можно найти в терминологической базе данных ВМО МЕТЕОТЕРМ по адресу: <https://public.wmo.int/en/resources/meteoterm>.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ.....	1
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ	2
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ.....	4
1. Эффективная координация между региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Советом по исследованиям.....	4
2. Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций	6
3. Консультативная группа по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков (КГ-ИПП ВМО)	9
4. Укрепление морского обслуживания	12
5. Поправки к <i>Техническому регламенту</i> (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авионавигации	15
6. Экспериментальный этап международного обмена суточными данными климатических наблюдений	17
7. Усовершенствованный механизм признания станций долгосрочных наблюдений за климатом	18
8. Сотрудничество с ИАТА в рамках развития программы АМДАР (ПСВИА).....	25
9. Перенос сроков проведения Тринадцатого международного сравнения пиргелиометров	36
10. Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)	37
11. Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами (издание 2020 года)	38
12. Правила процедуры для неконституционных органов, учрежденных Кг-18 и ИС-71.....	59
13. Правила процедуры Исполнительного совета	73
14. Финансовые ведомости Всемирной метеорологической организации за 2019 год	82
15. Соображения, касающиеся обязательств по медицинскому страхованию после выхода на пенсию (МСВП)	85
16. Поправки к Уставу персонала.....	86
17. Круг ведения и членский состав Комитета по аудиту и надзору.....	92
18. Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета...	99
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ.....	101
1. Методы работы для онлайн-сессий Исполнительного совета.....	101
2. Рассмотрение докладов.....	111
3. Внеочередная сессия Конгресса в 2021 году	112
4. Последующая деятельность в связи с работой Целевой группы по реформированию конституционных органов	117
5. Реакция ВМО на пандемию COVID-19.....	118
6. Перспективное видение и Стратегия в области гидрологии и соответствующий План действий	119
7. Политика ВМО в области данных	122

8.	Принятие проектов резолюций, рекомендованных Техническим координационным комитетом	126
9.	Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах.....	127
10.	Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области здравоохранения.....	148
11.	Расширение эффективных партнерских связей и охват, масштабы и прогресс в осуществлении проектов ВМО в области развития	148
12.	Рекомендации по пересмотру Стратегии ВМО в области развития потенциала ...	153
13.	Развитие и сохранение основных компетенций и экспертных знаний.....	154
14.	Премия Международной метеорологической организации и другие награды.....	158
15.	Обзор членского состава органов, учрежденных Конгрессом и Исполнительным советом	161
16.	Отчеты надзорных органов	163
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК УЧАСТНИКОВ	165

**СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ РАБОТЕ СЕССИИ
(ЧАСТЬ II НАСТОЯЩЕГО ОТЧЕТА)**

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. Президент ВМО проф. Г. Адриан открыл семьдесят вторую сессию Совета, проводимую в режиме видеоконференции, 28 сентября 2020 года в 11:00 ВСВ. Президент поприветствовал Совет и других участников этой первой проводимой в режиме онлайн сессии, подчеркнув трудные условия, в которых работает Организация в связи с пандемией COVID-19, но в то же время то, как квалифицированно она отреагировала на данную чрезвычайную ситуацию и продолжила работу, используя виртуальные средства. Генеральный секретарь проф. П. Таалас также поприветствовал участников сессии Совета и подчеркнул прогресс в работе Организации и поддержку, предоставленную Секретариатом со времени последней сессии Совета, несмотря на последствия пандемии COVID-19. Он обратил внимание Совета на необходимость оплаты Членами начисленных взносов в установленном порядке во избежание дальнейших перебоев в работе Секретариата.
 2. Принятая Советом повестка дня приведена в [приложении 1](#).
 3. Сессия приняла 18 резолюций, представленных в [приложении 2](#), и 16 решений, представленных в [приложении 3](#).
 4. Список участников приводится в [приложении 4](#). Соотношение количества женщин к количеству мужчин составило 134:238.
 5. В зависимости от развития ситуации с пандемией COVID-19 и в целях поддержания в максимально возможной степени практики проведения совещаний в очной форме, Совет достиг соглашения о проведении семьдесят третьей сессии (ИС-73) в штаб-квартире ВМО с 19 по 21 апреля 2021 года (или с 19 по 23 апреля в случае проведения в формате видеоконференции) и о том, что внеочередная сессия Конгресса пройдет с 31 мая по 4 июня 2021 года перед семьдесят четвертой сессией Совета (ИС-74), которая будет проводиться с 7 по 9 июня 2021 года. Сессия Финансового консультативного комитета (ФИНАК) состоится 5—6 июня 2021 года.
 6. Совет далее предварительно запланировал проведение семьдесят пятой сессии в штаб-квартире ВМО с 20 по 24 июня 2022 года.
 7. Семьдесят вторая сессия Исполнительного совета завершила свою работу в пятницу, 2 октября 2020 года, в 15:15 ВСВ.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Повестка дня и организационные вопросы

- 1.1 Открытие сессии
- 1.2 Утверждение повестки дня
- 1.3 Учреждение комитетов
- 1.4 Программа работы и организация сессии

2. Доклады

- 2.1 Доклад Президента Организации
- 2.2 Доклад Генерального секретаря
- 2.3 Доклады президентов региональных ассоциаций
- 2.4 Доклады президентов технических комиссий и председателя Совета по исследованиям
- 2.5 Прочие доклады

3. Подготовка к внеочередной сессии Конгресса в 2021 году

- 3.1 План на переходный период реформирования конституционных органов и коммуникационная стратегия
- 3.2 Слаженность и последовательность в работе стратегической, программной и финансовой рамочных структур
- 3.3 Всеобъемлющий обзор региональной концепции и подходов ВМО
- 3.4 Оперативная гидрология для решения глобальных проблем, связанных с водными ресурсами
- 3.5 Политика в области данных

4. Выполнение решений Конгресса: технические вопросы

- 4.1 Долгосрочная цель 1: удовлетворение общественных потребностей
- 4.2 Долгосрочная цель 2: расширение наблюдений и прогнозов системы Земля
- 4.3 Долгосрочная цель 3: целевые научные исследования
- 4.4 Долгосрочная цель 4: развитие потенциала

5. Общие, правовые, политические и регламентные вопросы

- 5.1 Премия Международной метеорологической организации (ММО) и другие награды
- 5.2 Взаимодействие между государственным и частным секторами
- 5.3 Конституционные и регламентные вопросы
- 5.4 Назначение исполняющего(их) обязанности члена(ов) Исполнительного совета
- 5.5 Обзор работы вспомогательных органов и членского состава органов, подотчетных Исполнительному совету

6. Финансовые и административные вопросы

- 6.1 Финансовые вопросы
- 6.2 План финансирования обязательств по выплатам по медицинскому страхованию после выхода в отставку (МСПВО)
- 6.3 Вопросы персонала

7. Надзор**8. Рассмотрение ранее принятых резолюций****9. Дата и место проведения последующих сессий Исполнительного совета****10. Закрытие сессии**

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Резолюция 1 (ИС-72)

Эффективная координация между региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Советом по исследованиям

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) резолюцию 6 (Кг-18) «Региональные ассоциации ВМО»;
- 2) резолюцию 8 (Кг-18) «Совет по исследованиям»;
- 3) резолюцию 20 (Кг-18) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»;
- 4) резолюцию 24 (Кг-18) «Видение, стратегия и организационные мероприятия в области гидрологии и водных ресурсов в ВМО»;
- 5) резолюцию 7 (ИС-71) «Группа по развитию потенциала»,

отмечая возникающие потребности и приоритеты региональных ассоциаций ВМО, необходимые для достижения долгосрочных целей и стратегических задач Организации,

признавая необходимость совершенствования рабочих механизмов и улучшения интеграции работы региональных ассоциаций, технических комиссий, Совета по исследованиям и других органов Организации для обеспечения взаимодополняемости их ролей и более согласованного и эффективного вклада в достижение долгосрочных целей и стратегических задач ВМО,

признавая далее необходимость того, чтобы планы работы технических комиссий и Совета по исследованиям составлялись с учетом потребностей и приоритетов региональных ассоциаций ВМО и опирались на опыт региональных ассоциаций ВМО для предоставления руководящих указаний и обслуживания, актуальных для Членов и партнеров,

принимая во внимание, что Координационная группа экспертов по климату, Координационная группа экспертов по гидрологии и Группа по развитию потенциала представляют собой механизмы, позволяющие региональным ассоциациям вносить свой вклад в решение приоритетных задач и удовлетворение своих потребностей как в рамках комиссий, так и Совета по исследованиям, с тем чтобы обеспечить систематическую и бесперебойную поддержку этими структурами всей цепочки создания ценности систем и обслуживания, предназначенных для оказания поддержки Членам,

принимая далее во внимание важность интеграции науки в деятельность ВМО и содействия мероприятиям, направленным на восполнение разрыва между исследованиями и оперативной деятельностью,

сознавая, что усилия ВМО по укреплению своего гидрологического профиля потребуют рабочих механизмов, которые расширят участие гидрологического сообщества в деятельности ВМО в области оперативной гидрологии и повысят чувство приверженности ей,

рассмотрев концепцию участия региональных ассоциаций, рекомендованную на первой сессии Технического координационного комитета,

рассмотрев положительную рекомендацию первой сессии Консультативного комитета по вопросам политики,

постановляет:

- 1) техническим комиссиям и Совету по исследованиям при поддержке Секретариата следует консультироваться с региональными ассоциациями и делиться с ними своими планами работ перед их утверждением в целях обеспечения их согласованности с потребностями и приоритетами региональных ассоциаций, а также обеспечения учета связанных с осуществлением потребностей при региональном планировании;
- 2) региональным ассоциациям на своих сессиях следует определять области, в которых требуется поддержка со стороны технических комиссий и Совета по исследованиям, и сообщать об этих областях при поддержке со стороны Секретариата соответствующим комиссиям и Совету по исследованиям;
- 3) региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Совету по исследованиям приглашать президентов и председателя каждого органа на свои соответствующие сессии в целях улучшения взаимосвязей, взаимодействия и рабочих механизмов;
- 4) региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Совету по исследованиям содействовать координации в межсессионный период путем создания консультативных механизмов с участием групп управления этих органов по техническим и оперативным вопросам;
- 5) региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Совету по исследованиям иметь на своих сессиях постоянный пункт повестки дня о совершенствовании рабочих механизмов и координации;
- 6) региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Совету по исследованиям приглашать председателя Координационной группы экспертов по гидрологии на свои сессии и обеспечивать участие в их работе экспертов по гидрологии, в том числе советников по гидрологии.

порукает президентам технических комиссий, региональных ассоциаций и председателю Совета по исследованиям:

- 1) оценить эффективность взаимодействия и взаимосвязей между этими органами на их сессиях и при необходимости информировать об этом Исполнительный совет;
- 2) обеспечивать надлежащее участие национальных гидрологических служб, региональных советников по гидрологии и советников по гидрологии в деятельности их органов;
- 3) обеспечивать активное участие региональных представителей, в том числе представителей региональных центров, в деятельности вспомогательных органов технических комиссий и Совета по исследованиям;

порукает Генеральному секретарю предоставить необходимые ресурсы как региональным, так и техническим программам в целях обеспечения президентам региональных ассоциаций возможности эффективно осуществлять этот новый подход;

настоятельно призывает президентов технических комиссий, региональных ассоциаций, председателя Совета по исследованиям и региональных советников по гидрологии рассмотреть вопрос об участии в сессионных заседаниях каждого органа, а в тех случаях, когда очное участие невозможно, рассмотреть вопрос о дистанционном участии.

Резолюция 2 (ИС-72)

Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) резолюцию 6 (Кг-18) «Региональные ассоциации ВМО»;
- 2) резолюцию 7 (Кг-18) «Учреждение технических комиссий ВМО на восемнадцатый финансовый период»;
- 3) резолюцию 8 (Кг-18) «Совет по исследованиям»;
- 4) резолюцию 74 (Кг-18) «Преодоление разрыва в части потенциала — наращивание эффективных партнерских отношений в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и предоставление обслуживания»;
- 5) резолюцию 4 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по климату»;
- 6) резолюцию 11 (ИС-71) «Правила процедуры для конституционных органов»,

отмечая необходимость того, чтобы региональные ассоциации рассмотрели последствия реформы ВМО для их структур и рабочих механизмов и приняли в данном отношении необходимые меры для оказания влияния и согласования со всеми соответствующими конституционными органами и структурами в поддержку стратегических целей Стратегического плана ВМО,

отмечая также:

- 1) что в резолюции 11 (Кг-18) «Реформа ВМО — следующий этап» выражено согласие Всемирного метеорологического конгресса с тем, что следует продолжать прикладывать усилия по реформированию ВМО в течение восемнадцатого финансового периода и уделить особое внимание всестороннему обзору региональной концепции и подходов ВМО с целью укрепления роли и повышения эффективности региональных ассоциаций при поддержке региональных бюро ВМО;
- 2) необходимость создания согласованных структур для функционирования региональных ассоциаций в соответствии с новыми конституционными органами Организации, уделив должное внимание характеристикам и приоритетам регионов и доступным финансовым и людским ресурсам, в целях содействия применению общих подходов и улучшению межрегионального сотрудничества,

отмечая далее актуальность пересмотра формата и функции сессий региональных ассоциаций с целью усиления региональной политики и политического влияния путем привлечения системы развития ООН на региональном уровне, координаторов-резидентов ООН, региональных экономических и политических органов, региональных партнеров по развитию и доноров к участию в мероприятиях высокого уровня, приуроченных к сессиям региональных ассоциаций, и рассмотрения конкретных тем, имеющих отношение к регионам, в тесной увязке с приоритетами ВМО, сформулированными в Стратегическом плане ВМО, в целях повышения наглядности деятельности ВМО, региональных ассоциаций и НМГС, а также их работы по внесению вклада в основные глобальные повестки дня и другие конкретные региональные повестки дня,

с удовлетворением отмечая усилия ВМО по предоставлению обслуживания в поддержку политических процессов высокого уровня и совместных действий Организации Объединенных Наций, связанных с климатом, посредством ежегодных заявлений ВМО о состоянии глобального климата и доклада о состоянии климатического обслуживания,

принимая во внимание растущий спрос на подготовку конкретных докладов о состоянии климата в региональном масштабе, содержащих самую свежую информацию об изменчивости и изменении климата и их последствиях,

памятуя о том, что изменение климата и окружающей среды, а также увеличение экстремальных погодных, гидрологических и климатических явлений стали вызывать всеобщую озабоченность, что проявляется в политической активности на высоком уровне и больших объемах инвестиций, осуществляемых через специализированные механизмы финансирования,

изучив содержащиеся в резолюции 1 (ИС-72) предложения по улучшению рабочих механизмов и интеграции работы региональных ассоциаций, технических комиссий и Совета по исследованиям, а также других органов в целях обеспечения взаимодополняемости их функций для более согласованного и эффективного вклада в достижение долгосрочных целей и стратегических задач ВМО,

рассмотрев рекомендации совещаний Технического координационного комитета и Консультативного комитета по вопросам политики,

постановляет:

- 1) учредить целевую группу ИС для руководства проведением всестороннего обзора региональной концепции и подходов ВМО в соответствии с постановлением резолюции 11 (Кг-18) и представить ИС-73 и Внеочередному конгрессу (2021 г.) рекомендации для обсуждения, руководства и принятия решений;
- 2) руководство целевой группой будет осуществлять третий вице-президент ВМО, и в ее состав войдут все президенты и вице-президенты региональных ассоциаций и заинтересованные члены ИС, а также будут проводиться широкие консультации с глобальными и региональными партнерами ВМО, принимая во внимание различия (разнообразие) регионов ВМО. Представители технических комиссий и Совета по исследованиям будут приглашены в целевую группу для содействия поддержанию связи с этими органами;
- 3) учредить согласованные структуры для функционирования региональных ассоциаций, уделив должное внимание характеристикам и приоритетам регионов и доступным финансовым и людским ресурсам, в соответствии с новыми конституционными органами Организации, применив аналогичную таксономию или назначение вспомогательных органов технических комиссий, которые будут существовать в течение всего межсессионного периода, с тем чтобы содействовать применению общих подходов и улучшению межрегионального сотрудничества;

предлагает региональным ассоциациям рассмотреть следующие руководящие указания по организации сессий сообразно обстоятельствам:

- 1) привлекать региональные экономические и политические органы и участвовать в их региональных мероприятиях высокого уровня для содействия укреплению региональной политики и политического влияния или поддерживать организацию мероприятий высокого уровня, связанных с сессиями региональных ассоциаций, принимая во внимание субрегиональные рабочие механизмы и практики, касающиеся конкретных тем, выбранных регионами, в тесной увязке со Стратегическим планом и региональными органами ВМО, организациям системы

ООН, глобальными партнерами ВМО и региональными партнерами по развитию в целях повышения наглядности деятельности ВМО, региональных ассоциаций и НМГС, а также их работы по внесению вклада в основные глобальные и конкретные региональные повестки дня;

- 2) поддержать публикацию доклада о состоянии регионального климата и доклада Альянса для обеспечения гидрометеорологического развития о разрывах как ведущих докладов ВМО с соответствующим участием региональных ассоциаций и под их руководством и приступить к выпуску этих публикаций в рамках мероприятий высокого уровня, связанных с сессиями региональных ассоциаций;

просит президентов региональных ассоциаций при поддержке региональных бюро:

- 1) приложить значительные усилия для укрепления сотрудничества между региональными партнерами и региональными ассоциациями с соответствующим участием региональных и национальных советников по гидрологии и национальных гидрологических служб, а также между региональными ассоциациями и Секретариатом посредством проведения регулярных совещаний (официальных и неофициальных) для активизации усилий региональных ассоциаций по реформированию;
- 2) активно участвовать в планировании и организации мероприятий высокого уровня, связанных с сессиями региональных ассоциаций, если это определено группой управления региональной ассоциации в качестве приоритетного вида деятельности для целей удовлетворения региональных потребностей;
- 3) координировать с Членами региональных ассоциаций вклад НМГС и заинтересованных сторон в областях воздействия в соответствующие разделы доклада о состоянии регионального климата и доклада Альянса для обеспечения гидрометеорологического развития о разрывах, включая оценку водных ресурсов, если это определено группой управления региональной ассоциации в качестве приоритетного вида деятельности для целей удовлетворения региональных потребностей;
- 4) проводить регулярные официальные и неофициальные встречи в режиме онлайн друг с другом и с Президентом и Генеральным секретарем в целях разработки согласованных позиций и обмена ими, разработки приоритетов и программ работы, а также для направления и мониторинга деятельности и эффективности Секретариата для поддержки и укрепления региональных ассоциаций;

далее просит президентов региональных ассоциаций при поддержке соответствующих групп управления содействовать внедрению согласованной таксономии в их работу по созданию своих структур согласованным и скоординированным образом с аналогичными вспомогательными органами других ассоциаций;

предлагает Членам поддержать новый подход к организации сессий региональных ассоциаций, содействовать участию высокопоставленных правительственных чиновников и партнеров в этапах заседаний высокого уровня и оказывать поддержку в подготовке сессий;

призывает организации-партнеры проявлять инициативу и активно содействовать выявлению тем, которые имеют отношение к мероприятиям высокого уровня, связанным с сессиями региональных ассоциаций, оказывать поддержку организации и участвовать в мероприятиях высокого уровня;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) предоставить необходимые ресурсы, с учетом субрегиональных структур и рабочих механизмов, для того чтобы региональные ассоциации могли эффективно применять этот новый подход;
- 2) воспользоваться преимуществами Технического координационного комитета и Консультативного комитета по вопросам политики как структур обеспечения сотрудничества и координации в целях обеспечения эффективного учета потребностей и приоритетов региональных ассоциаций в стратегиях, политике, процедурах, технических регламентах и партнерствах ВМО;
- 3) повысить эффективность и действенность поддержки, оказываемой Секретариатом региональным ассоциациям, их президентам и группам управления, посредством создания прозрачной вертикали ответственности;
- 4) организовывать регулярные совещания с участием президентов региональных ассоциаций и Президентом ВМО с целью расстановки приоритетов в деятельности Секретариата и региональных бюро в поддержку укрепления деятельности региональных ассоциаций;
- 5) внести необходимые поправки в *Правила процедуры для региональных ассоциаций* (ВМО-№ 1241) и *Правила процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240);
- 6) довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон.

См. дополнительную информацию в документах EC-72/INF. 3.3(2) и EC-72/INF. 3.3(3).

Резолюция 3 (ИС-72)

Консультативная группа по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков (КГ-ИПП ВМО)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 15 (Кг-XVI) «Учреждение консультативной группы по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков», в которой определяется сфера охвата Инициативы ВМО по прогнозированию паводков (ИПП ВМО) с целью включения в нее всех мероприятий Организации в области гидрологического прогнозирования и учреждается Консультативная группа по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков (КГ-ИПП ВМО), а также на резолюцию 25 (Кг-18) «Основные инициативы в области гидрологии», в которой ИПП ВМО подтверждается в качестве одной из крупных гидрологических инициатив ВМО ввиду ее актуальности для реализации долгосрочных крупномасштабных целей оперативного гидрологического сообщества,

отмечая, что цель ИПП ВМО заключается в «улучшении потенциала метеорологических и гидрологических служб для совместного предоставления своевременной и более точной продукции и обслуживания, которые необходимы для прогнозирования паводков и предупреждения о них, а также для сотрудничества с руководителями действиями в условиях бедствий, занимающимися обеспечением готовности к чрезвычайным ситуациям, вызываемым паводками, и реагированием на них»,

отмечая также, что предпосылки для создания КГ-ИПП ВМО, а именно необходимость создания всеобъемлющей консультативной группы для предоставления руководящих

указаний и консультаций по элементам гидрологического прогнозирования в рамках ряда осуществляемых в настоящее время в ВМО инициатив, связанных с паводками, а также для оказания широкой поддержки в целях улучшения сотрудничества между метеорологическими и гидрологическими сообществами в интересах совершенствования практики прогнозирования паводков, все еще остаются в силе, однако ее круг ведения необходимо обновить с учетом процесса реформы ВМО и применения более комплексного подхода к развитию систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ),

отмечая далее, что КГ ИПП ВМО доказала свою эффективность в качестве низкозатратного механизма, лежащего в основе таких важных разработок, как концепция сквозных систем заблаговременных предупреждений (ССЗП) для прогнозирования паводков и совместные независимые обзоры Системы оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков (СОРВБП), Показательного проекта по прогнозированию наводнений в прибрежной зоне (ПППНПЗ) и Показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды (ПППСР), что в конечном итоге привело к принятию резолюции 15 (КГ-18) «Укрепление служб заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в районах, подверженных всем видам наводнений и суровой погоды»,

рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в документе ЕС-72/INF. 2.5(2),

постановляет утвердить пересмотренный круг ведения и состав КГ-ИПП ВМО, представленные в дополнении к настоящей резолюции;

просит президента Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (Комиссии по обслуживанию), в качестве председателя КГ-ИПП периодически представлять Исполнительному совету доклады о ходе деятельности КГ-ИПП ВМО.

Дополнение к резолюции 3 (ИС-72)

Круг ведения и состав Консультативной группы по инициативе ВМО по прогнозированию паводков

Круг ведения

Консультативная группа по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков (КГ-ИПП ВМО):

- 1) рассматривает концепцию, цели, ожидаемые выгоды/затраты, стратегию, план действий и будущее развитие ИПП ВМО и предоставляет консультации по этим вопросам, предлагая по мере необходимости корректирующие меры;
- 2) рассматривает и оценивает положение дел в области ИПП ВМО и прогресс в достижении ее целей, предлагая по мере необходимости корректирующие меры;
- 3) проводит обзор и оценку прогресса в осуществлении конкретных проектов ИПП ВМО по запросу;
- 4) предоставляет консультации по стандартам (включая, среди прочего, методологии, методы, технологии и т. д.) для надежной и устойчивой реализации ИПП ВМО;

- 5) предоставляет консультации по мерам, направленным на усиление интеграции деятельности ВМО в области прогнозирования паводков в разработку инициатив в рамках систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ) и включение систем прогнозирования паводков в ГСОДП;
- 6) рассматривает связь ИПП ВМО с другими соответствующими международными программами, в частности с точки зрения координации и избежания дублирования, и предлагает те или иные необходимые действия (в том числе создание механизмов координации с другими органами);
- 7) выявляет и оценивает ограничения и потенциальные риски для дальнейшего осуществления и устойчивости ИПП ВМО и предлагает стратегии для минимизации таких рисков. В число рисков входят, в частности, риски финансового, технического, эксплуатационного и институционального/политического характера;
- 8) рассматривает и предлагает планы для соответствующей эффективной информационно-пропагандистской поддержки ИПП ВМО, а также пути и средства для обеспечения ее будущей устойчивости и адекватного расширения;
- 9) содействует повышению осведомленности о социально-экономической пользе и ценности систем прогнозирования паводков, включая подход, основанный на предоставлении информации о ценности подобных систем для целей развития на местном уровне;
- 10) рассматривает свой круг ведения и состав и предоставляет консультации по этим вопросам.

Состав

В состав Консультативной группы по ИПП ВМО входят:

- 1) президент Комиссии по обслуживанию (председатель);
- 2) один представитель (председатель или назначенный председателем эксперт), имеющий опыт прогнозирования паводков, полученный в Постоянном комитете по гидрологическому обслуживанию (ПК-ГИД), Постоянном комитете по обслуживанию в области снижения риска бедствий и обслуживанию населения (ПК-СРБ) и, по мере необходимости, в других постоянных комитетах и исследовательских группах технических комиссий;
- 3) один представитель от Совета по исследованиям и один представитель от Координационной группы экспертов по гидрологии.

Наблюдатели (приглашаемые на разовой основе)

- 1) Представители оперативных проектов ИПП ВМО;
- 2) региональные советники по гидрологии и/или другие соответствующие представители региональных ассоциаций, имеющие опыт прогнозирования паводков;
- 3) по одному представителю от каждого финансового партнера, участвующего или желающего участвовать в ИПП ВМО.

Директор Отдела гидрологии и водных ресурсов Секретариата ВМО выступает в качестве секретаря КГ-ИПП ВМО.

Порядок работы

КГ-ИПП, как правило, будет проводить очные совещания один раз в два/три года по просьбе председателя в штаб-квартире ВМО в Женеве, Швейцария. Подготовительная работа будет проводиться с помощью теле/видеоконференций и переписки, включая обмен электронной почтой и другие соответствующие виды онлайн-взаимодействия, с целью оптимизации продолжительности очного совещания.

Резолюция 4 (ИС-72)

Укрепление морского обслуживания

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) резолюцию 29 (Кг-18) «Укрепление морского и прибрежного обслуживания»;
- 2) резолюцию 73 (Кг-18) «Укрепление потенциала Членов ВМО в области предоставления обслуживания»;
- 3) резолюцию 30 (Кг-18) «Изучение вариантов покрытия расходов на морское обслуживание в будущем»;
- 4) *Технический регламент* (ВМО-№ 49), том I, часть IV «Метеорологическое, гидрологическое и климатическое обслуживание»,

отмечая:

- 1) что пятнадцатая сессия Комитета по управлению Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ) (2018 г.) одобрила рекомендацию о том, чтобы ВМО предложила провести Международный симпозиум по экстремальным морским погодным явлениям, впервые инициировать диалог между правительствами, судоходными компаниями и другими заинтересованными сторонами по важнейшей проблеме судов, все еще следующих в опасных условиях, несмотря на наличие морского прогноза погоды, и определить, каким образом метеорологическое сообщество может свести к минимуму риски, связанные с экстремальными погодными явлениями для судов, находящихся в море;
- 2) признанные пробелы в предоставлении морского обслуживания, показанные в проведенном ВМО Опросе для оценки национальных систем морского и берегового обслуживания (2018 г.) (см. резолюцию 29 (Кг-18)/INF. 8.2), и необходимость внедрения стандартов компетенций в области морской погоды в соответствии с публикацией *Compendium of WMO Competency Frameworks* (Сборник систем компетенций ВМО) (WMO-No. 1209),

признавая:

- 1) первый совместный Международный симпозиум ВМО-ИМО по экстремальным морским погодным явлениям: на пути к безопасности людей на море и устойчивой «голубой экономике» (далее именуемый «Симпозиум ВМО-ИМО»), который проходил в штаб-квартире ИМО (Лондон) в октябре 2019 года и был одобрен в качестве мероприятия, способствующего проведению Десятилетия Организации

Объединенных Наций, посвященного науке об океане в интересах устойчивого развития, а также основные рекомендации Симпозиума ВМО-ИМО, в том числе:

- a) для принятия решений по обеспечению безопасности людей и имущества на море, а также в портах и гаванях следует выпускать более точные морские прогнозы погоды;
- b) следует предпринять усилия для ликвидации разрыва в понимании между судоходной индустрией и морским метеорологическим сообществом, особенно посредством учебной подготовки как моряков, так и специалистов по морскому метеорологическому прогнозированию, что позволит повысить осведомленность моряков и специалистов по прогнозированию о потребностях и оперативных ограничениях каждого из сообществ;
- c) следует предпринять усилия для укрепления связей в рамках производственно-сбытовой цепочки между сбором морских метеорологических данных, ассимиляцией морских метеорологических данных, прогнозированием морской погоды и распространением морских прогнозов и обслуживанием среди пользователей и заинтересованных сторон;
- d) следует обращаться к научно-исследовательскому сообществу с просьбой предоставить информацию для операционной деятельности и выработки политики и принятия решений, результаты чего могут, в свою очередь, определять последующие приоритеты исследований;
- e) следует привлекать большее количество судов к участию в Схеме судов добровольного наблюдения (СДН) ВМО-МОК;
- f) следует способствовать тому, чтобы морские службы сообщали составленные с учетом воздействий прогнозы погоды, а также вспомогательную информацию в поддержку принятия решений;
- g) необходимо провести второй Симпозиум ВМО-ИМО для объединения широкого круга заинтересованных сторон в целях дальнейшего выполнения рекомендаций, изложенных на первом Симпозиуме ВМО-ИМО;

2) успешную разработку первого курса по наращиванию потенциала в области морского обслуживания под названием «Улучшение обслуживания морскими метеорологическими прогнозами», который рассчитан на пятилетний период для более чем 70 % Членов (см. решение 13 (ИС-72) «Развитие и сохранение основных компетенций и экспертных знаний»), а также успешное начало в марте 2020 года курса для испаноязычных Членов в Региональной ассоциации III и в Региональной ассоциации IV, координируемого Бюро образования и подготовки кадров и Отделом морского обслуживания ВМО, при нематериальной поддержке Государственного метеорологического агентства (Agencia Estatal de Meteorología) (АЕМЕТ);

3) ресурсы/потребности для рассмотрения пунктов 1) и 2) выше,

изучив итоги первого Международного симпозиума ВМО-ИМО по экстремальным морским погодным явлениям: на пути к безопасности людей на море и устойчивой «голубой экономике», который проходил в штаб-квартире ИМО в Лондоне (СК) 23—25 октября 2019 г.,

рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в документе ЕС-72/INF. 2.5(2),

постановляет:

- 1) в кратчайшие сроки в партнерстве с ИМО, МОК и другими соответствующими заинтересованными сторонами приступить к выполнению основных рекомендаций Симпозиума ВМО-ИМО через Постоянный комитет по морскому метеорологическому и океанографическому обслуживанию (ПК-ММО) с целью установления приоритетности этих рекомендованных действий;
- 2) работать в тесном контакте с НМГС, региональными учебными центрами ВМО, соответствующими институтами по подготовке кадров в области морского дела и другими соответствующими органами, в сотрудничестве с ПК-ММО и Группой экспертов ВМО по развитию потенциала, с тем чтобы содействовать требуемой подготовке и наращиванию потенциала специалистов в области метеорологии и океанографии (включая прогнозистов) для более эффективного предоставления морских прогнозов погоды, продукции и обслуживания, а также для того, чтобы заинтересованные стороны лучше понимали и использовали информацию, получаемую на основе таких прогнозов, продукции и обслуживания;
- 3) в консультации с ИМО и принимая во внимание рекомендации ПК-ММО исходя из изложенного в 1) выше рассмотреть возможность проведения следующего Симпозиума ВМО-ИМО, как только это представится целесообразным, для дальнейшего развития важных диалогов между сообществами специалистов по метеорологии и океанографии и по морским вопросам и для продолжения работы над рекомендациями, изложенными в отчете первого Симпозиума;

порукает:

- 1) Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (Комиссия по обслуживанию) установить приоритетность рекомендованных действий и приступить к их осуществлению;
- 2) региональным ассоциациям, техническим комиссиям, Совету по исследованиям, Группе по развитию потенциала и Совместному совету по сотрудничеству между ВМО и МОК:
 - а) предоставлять по запросу консультации или экспертные знания по вопросам, обсуждаемым на Симпозиуме, когда это имеет отношение к их мандатам, включая представление комментариев и рекомендаций по любой запрашиваемой информации;
 - б) обеспечить эффективную координацию информации для удовлетворения потребностей на региональном уровне и надлежащего технического реагирования со стороны Организации;
 - в) содействовать предоставлению экспертных знаний и консультаций (под руководством ПК-ММО), а также региональной помощи, необходимой для облегчения и поддержки ликвидации пробелов в информировании и подготовке заинтересованных сторон, что включает предоставление технических экспертов для оказания помощи в проведении курса ВМО «Улучшение обслуживания морскими метеорологическими прогнозами», тем самым повышая уровень компетенций Членов в области морской погоды;

предлагает Членам:

- 1) расширять сотрудничество между соответствующими агентствами по безопасности на море в своих странах, выходя за рамки традиционного метеорологического

обслуживания, например, портовых властей, агентств по безопасности на море, и лучше знакомиться с потребностями своих клиентов, таких как судоходные компании и частная промышленность (например, нефтегазовая);

- 2) вносить вклад в ликвидацию этого пробела через своих соответствующих сотрудников, участвующих в учебных инициативах, включая, в соответствующих случаях, курс ВМО «Улучшение обслуживания морскими метеорологическими прогнозами», и поддерживать связь с партнерами по подготовке кадров и учебными заведениями, занимающимися подготовкой в области морской проблематики, такими как Морской институт;
- 3) представлять доклады о своей деятельности в области морского обслуживания, осуществляемой в их учреждениях, и, когда это возможно, по системам компетенций ВМО в области морской погоды;
- 4) поощрять осуществление членами программ наблюдений с судов под эгидой Группы Глобальной системы наблюдений за океаном (ГСНО) по наблюдениям с судов (например, схема судов, добровольно проводящих наблюдения (СДН), Программа попутных судов (ППС) и/или Программа автоматизированных аэрологических измерений с борта судна (АСАП)), а также поощрять подключение сетей в известных судоходных сообществах к участию в таких программах с целью расширения наблюдений в море, что в конечном итоге приведет к улучшению прогнозов, продукции и обслуживания в области морской погоды;
- 5) рассмотреть вопрос о проведении следующего Симпозиума ВМО-ИМО, потенциально в 2022 году;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) продолжать поддерживать связь с ИМО в целях укрепления партнерства в области морской метеорологии и положений о безопасности на море в рамках Конвенции по охране человеческой жизни на море и Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ);
- 2) оказать необходимую поддержку приоритетным видам деятельности, рекомендованным Симпозиумом ВМО-ИМО.

Резолюция 5 (ИС-72)

Поправки к Техническому регламенту (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авиации

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

отмечая, что поправка 79 к Международным стандартам и рекомендуемой практике, Метеорологическое обеспечение международной авиации (Приложение 3 к Конвенции о международной гражданской авиации), была принята Советом Международной организации гражданской авиации (ИКАО) 9 марта 2020 года со вступлением в силу 20 июля 2020 года и датой начала применения 5 ноября 2020 года, за исключением положений, которые содержат прописанную дату начала применения 4 ноября 2021 года,

признавая установленные процедуры, обеспечивающие необходимое согласование тома II *Технического регламента* — Метеорологическое обслуживание международной авионавигации (ВМО-№ 49) с Приложением 3 ИКАО, а также то, что поправка 79 была полностью согласована с ВМО,

памятуя о том, что в резолюции 27 (Кг-18) «Отчет шестнадцатой сессии Комиссии по авиационной метеорологии» Конгресс одобрил рекомендацию 5 (КАМ-16) «Регламентный и руководящий материал Всемирной метеорологической организации, относящийся к предоставлению метеорологического обслуживания международной авионавигации», и просил Генерального секретаря в координации с ИКАО предпринять меры, необходимые для прекращения действия *Технического регламента* (ВМО-№ 49), том II, обеспечив при этом, чтобы любые актуальные материалы рассматривались до их переноса в другой (новый или существующий) нормативный или руководящий материал ВМО или ИКАО,

признавая, что работа, проводимая во исполнение резолюции 27 (Кг-18), продолжается, при этом ожидаемое прекращение действия *Технического регламента* (ВМО-№ 49), том II, в 2022—2024 гг. будет координироваться через Комиссию по обслуживанию (СЕРКОМ),

рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в документе ЕС-72/INF. 2.5(2),

утверждает поправку к *Техническому регламенту* (ВМО-№ 49), том II, с целью обеспечения требуемого соответствия поправке 79 к Приложению 3 к Конвенции о международной гражданской авиации, как предусмотрено в дополнении к настоящей резолюции;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) обеспечить скорейшую публикацию измененного *Технического регламента* (ВМО-№ 49), том II;
- 2) рассмотреть при содействии президента СЕРКОМ и при необходимости опубликовать обновления соответствующих руководящих материалов ВМО для обеспечения единообразия с измененным *Техническим регламентом* (ВМО-№ 49), том II.

Дополнение к резолюции 5 (ИС-72)

Поправки к *Техническому регламенту* (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авионавигации

Настоящая поправка к *Техническому регламенту* (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авионавигации призвана обеспечить согласованность с поправкой 79 к Приложению 3 к Конвенции ИКАО о международной гражданской авиации, которая была принята Советом ИКАО 9 марта 2020 года.

Следующий текст, взятый из текста поправки 79 к Приложению 3 ИКАО, служит основой для поправки к публикации *Технический регламент* (ВМО-№ 49), том II.

Поправки к *Техническому регламенту* (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авионавигации
(<https://community.wmo.int/activity-areas/aviation/resources/amendment-79>)

После утверждения Исполнительным советом текст публикации *Технический регламент* (ВМО-№ 49), том II, включающий поправку 79, будет опубликован ВМО в качестве обновления 2020 года издания 2018 года.

Резолюция 6 (ИС-72)

Экспериментальный этап международного обмена суточными данными климатических наблюдений

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) резолюцию 22 (Кг-18) «Наставление по Глобальной структуре управления данными высокого качества по климату»;
- 2) резолюцию 5 (ИС-70) «Рекомендации семнадцатой сессии Комиссии по климатологии», рекомендацию 5 (ККл-17) «Экспериментальный этап международного обмена суточными данными климатических наблюдений»,

признавая, что модернизация климатических данных является основополагающим активом для повышения роли ВМО и НМГС в предоставлении высококачественных, хорошо управляемых и доступных климатических данных для информационного обеспечения действий по климату и политики и решений в области снижения риска бедствий, а также для укрепления основы климатического обслуживания,

подчеркивая необходимость того, чтобы страны имели доступ к современным системам управления климатическими данными (СУКД), обеспечивающим эффективное и безопасное управление климатическими данными, и использовали их, и что одним из важнейших элементов в этой связи является завершение проекта по созданию эталонной СУКД с открытым исходным кодом, предназначенной для управления климатическими и гидрологическими данными,

отмечая, что обмен данными в режиме реального времени через Глобальную систему телесвязи (ГСТ) для целей наукастинга и прогнозирования погоды (приземные синоптические наблюдения (SYNOP), сообщения METAR и т. д.) не является оптимальным для климатических исследований и применений в силу ограничений, связанных с качеством данных, и методологических различий,

признавая необходимость оперативного обмена суточными данными климатических наблюдений в дополнение к оперативному ежемесячному обмену климатическими данными (сообщение CLIMAT), с тем чтобы лучше фиксировать изменчивость экстремальных явлений,

принимая к сведению историю вопроса, цель и результаты годового этапа испытаний для международного обмена суточными данными климатических наблюдений (сообщение DAYCLI) (см. дополнительную информацию в документе ЕС-72/INF. 4.2(1)),

рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в документе ЕС-72/INF. 2.5(2),

одобряет продление экспериментального этапа международного обмена суточными данными климатических наблюдений через ГСТ (сообщение DAYCLI) и его переход на предоперативный этап в течение 12 месяцев;

порукает Комиссии по инфраструктуре в тесном сотрудничестве с Комиссией по обслуживанию:

- 1) осуществлять надзор за подготовкой и координацией предоперативного этапа международного обмена суточными данными климатических наблюдений;
- 2) представлять Исполнительному совету доклад о ходе работы на предоперативном этапе с целью полного введения в действие в соответствующий момент времени;

призывает Членов принять участие в экспериментальном этапе международного обмена суточными данными климатических наблюдений с целью успешного перехода к оперативному осуществлению.

Резолюция 7 (ИС-72)

Усовершенствованный механизм признания станций долгосрочных наблюдений за климатом

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) резолюцию 35 (Кг-17) «Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений»;
- 2) резолюцию 23 (Кг-18) «Признание станций долгосрочных наблюдений»;
- 3) решение 40 (ИС-68) «Механизм ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений»;
- 4) решение 8 (ИС-69) «Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений»;
- 5) резолюцию 6 (ИС-70) «Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений»,

признавая, что сохранение станций долгосрочных наблюдений, в том числе столетних станций, является сферой ответственности правительств Членов в том, что касается поддержания незаменимого климатического наследия для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений в высококачественных долгосрочных климатических данных,

отмечая:

- 1) что в ответ на два объявления ВМО о выдвижении станций-кандидатов на сегодняшний день официально признаны 140 станций долгосрочных наблюдений из 47 стран, представляющих все региональные ассоциации ВМО;
- 2) что Консультативным советом была проведена оценка в целях признания станциями долгосрочных наблюдений для 119 станций-кандидатов, выдвинутых 30 Членами в ответ на третий призыв о представлении станций-кандидатов в декабре 2019 года, и что Консультативный совет рекомендует одобрить признание 94 столетних станций наблюдений,

отмечая далее дальнейшие усовершенствования механизма признания, проводимые Консультативным советом в целях ускорения и укрепления этого механизма, включая предложения о расширении этого механизма за счет включения в него морских и гидрологических станций долгосрочных наблюдений,

подчеркивая, что одним из ключевых намерений механизма признания ВМО станций долгосрочных наблюдений является продвижение технического регламента ВМО и передовой практики, и что ценность станций долгосрочных наблюдений для национальных и международных сообществ заключается в наличии долгосрочных временных рядов данных, подкрепленных хорошо документированными метаданными станций,

одобряет:

- 1) предложение Консультативного совета о признании 94 столетних станций наблюдений в качестве станций долгосрочных наблюдений, как предусмотрено в дополнении 1 к настоящей резолюции;
- 2) усовершенствованные критерии признания, приведенные в дополнении 2 к настоящей резолюции;

порукает Техническому координационному комитету координировать обзор механизма признания ВМО станций долгосрочных наблюдений в рамках новой структуры управления ВМО и представить на ИС-73 предложение, в котором подчеркивается роль новых технических комиссий в дальнейшем развитии этого механизма и ставится цель отразить механизм признания в Техническом регламенте ВМО;

порукает Генеральному секретарю продолжать содействовать признанию ВМО станций долгосрочных наблюдений и выпустить еще одно объявление о выдвижении станций-кандидатов в 2020 году;

предлагает Членам продолжать укреплять свои усилия по обеспечению устойчивых высококачественных долгосрочных наблюдений, продолжать совместную работу над механизмом признания ВМО и продвигать его соответствующим образом на самом высоком местном, региональном и национальном правительственном уровнях.

Дополнение 1 к резолюции 7 (ИС-72)

Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений

Резюме рассмотрения Консультативным советом
Перечень столетних станций наблюдений, рекомендуемых для признания (94 станции)

РА I

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
Буркина-Фасо	Bobo-Dioulasso	65510	1907
	Ouagadougou Aeroport	65503	1902
Египет	Helwan	62377	1912
Мадагаскар	Antsiranana	0-20000-0-67009/FMNA	1901
	Amborovy Mahajanga	0-20000-0-67027/FMNM	1897
	Taolagnaro	0-20000-0-67197/FMSD	1903
Мали	Kayes	61257	1896

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
	Nioro du Sahel	61230	1899
	Sikasso	61297	1906
	Ségou	61272	1906
Маврикий	Pamplemousses	--	1862
	Labourdonnais	--	1862
	Beau Vallon Cour	--	1865
	Constance	--	1865
	Britannia	--	1869
Нигерия	Calabar	65264	1899
	Lagos Roof	65203	1892
	Minna	65123	1916
	Sokoto	65010	1916
	Yola	65167	1914
Сенегал	Saint Louis	61600	1897
	Dakar	61641	1904
	Diourbel	61666	1912
	Kédougou	61699	1918
	Matam	61630	1918
Судан	Kassala	730	1900
	El-Dueim	750	1902
Тунис	Tunis Cartage	60715	1886
	Bizerte	60714	1920
	Jendouba	60725	1901
	Tozeur	60760	1898

РА II

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
Китай	Beijing	54511	1724
	Wuhu	58334	1880
	Qingdao	54857	1898
	Nanjing	58238	1904
	Qiqihar	50745	1901
Индия	MC Srinagar	42027	1891
	Port Blair	43333	1866

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
	Alipore	42807	1877
	Ahmedabad	42647	1893
	Gopalpur	43049	1881
	Puri	43053	1888
	Patna	42492	1867
Казахстан <i>Примечание: Член принадлежит РА II и РА VI; для удобства работы с файлами включен только в раздел РА II</i>	Atbasar	--	1886
	Irgiz	--	1856
	Kazaly	--	1848
	Turkestan	--	1882
	Zharkent	--	1890
Макао, Китай	Taipa Grande	45011	1901
Российская Федерация <i>Член принадлежит РА II и РА VI; для удобства работы с файлами включен только в раздел РА II</i>	Ola	25912	1914
	Mezen	22471	1883
	Werkhnejmbatsk	23678	1911
	Taseewo	29379	1901

РА IV

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
Канада	Ottawa CDA RCS	0-20000-0-71063	1889
	Victoria Gonzales	0-20000-0-71200	1919
	Nappan Auto	0-20000-0-71311	1890
	Welland-Pelham	0-20000-0-71752	1872
	Creston Campbell Scientific	0-20000-0-71770	1912
Соединенные Штаты Америки	Downtown Charleston	--	1759

РА VI

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
Кипр	Pano Panagia	--	1916
	Saittas	--	1916
	Troodos Square	--	1916
	Platania	--	1916
	Kornos	--	1916
	Panagia Bridge	--	1916
Франция <i>Примечание: Член относится к нескольким РА; для удобства работы с файлами включен только в раздел РА VI</i>	Saint-Genis-Laval	69204002	1881
	Sauternes	33504001	1888
	Istres	07647	1920
	Fond-Saint-Denis-Cardet	97208001	1905
	Dunkerque	07010	1917
Венгрия	Debrecen	0-20000-0-12882	1853
	Pecs/Pogany	0-20000-0-12942	1871
	Szeged	0-20000-0-12982	1871
	Szombathely	0-20000-0-12812	1864
Ирландия	Phoenix Park	03982	1829
Италия	Osservatorio Cavanis	--	1835
	Aggius	--	1919
	Carloforte Osservatorio	16548	1901
	Montevergine	--	1884
	Piacenza-Collegio Alberoni	--	1802
	Osservatorio Modena	--	1830
	Osservatorio Palermo	--	1791
Норвегия	Bjornoya (Arctic)	0-20000-0-01028	1920
	Utsira LH	0-20000-0-01403	1867
	Vardo	0-20000-0-01098	1829
	Dombaas	0-20000-0-01233	1864
	Ferder LH	0-20000-0-01482	1885
	Karasjok	0-20000-0-01065	1877

Член	Станция	Идентификатор станции	Начало наблюдений
Словакия	Hurbanovo	0-20000-0-11858	1872
Турция	Kandilli Observatory	--	1911
Соединенное Королевство	Oxford	--	1772
	Maison St. Louis Observatory - Jersey	03896	1894
Украина	Dubno	33296	1885
	Romny	33268	1885

Дополнение 2 к резолюции 7 (ИС-72)

Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений

Усовершенствованные критерии признания

Примечание: в ноябре 2019 г. Консультативный совет по признанию станций долгосрочных наблюдений провел обзор результативности механизма признания ВМО. Для совершенствования этого механизма были представлены различные предложения. Предложения, способствующие усилению и/или упрощению существующих критериев и критериев, которые уже применялись в качестве эффективных методов в рамках предыдущих оценок с целью признания, включены в третье объявление о выдвижении станций-кандидатов (ВМО от 18 декабря 2019 г. исх.: 32244/2019/CLW/CLPA/DMA/COS). Другие предложения, предполагающие изменение нынешних критериев признания, будут представлены на одобрение ИС-72 и будут включены в последующие объявления о выдвижении станций-кандидатов. Эти изменения, направленные на улучшение предоставления метаданных станций и данных наблюдений, отражены ниже (предлагаемые изменения выделены жирным шрифтом). Признанные столетние станции ВМО будут подлежать переоценке каждые десять лет в соответствии с действующими на тот момент критериями признания.

Справка: Заключительный доклад *Further development of the WMO mechanism for recognizing long-term observing stations* (Дальнейшее развитие механизма ВМО по признанию долгосрочных станций наблюдений), 12–14 ноября 2019 г., Гонконг, Китай; опубликован в разделе «WMO Recognition Mechanism» (Механизм признания ВМО) по ссылке <https://public.wmo.int/en/our-mandate/what-we-do/observations/centennial-observing-stations>.

Шаблон самооценки столетней станции-кандидата ВМО содержит пару вводных примечаний, к которым будет добавлено следующее:

Операторы станций назначают идентификатор станции ИГСНВ всем выдвигаемым станциям и заполняют ОСКАР минимальными метаданными станций в соответствии с критерием 3, приведенным ниже.

Обязательные критерии:

- 1) станция наблюдений была основана не менее 100 лет назад и с тех пор проводит наблюдения по крайней мере за одним метеорологическим параметром, а также находится в эксплуатации в качестве станции наблюдений на дату выдвижения ее кандидатуры;

- 2) периоды бездействия станции наблюдений не должны превышать 10 %;
 - 3) минимальные исторические метаданные по станции за весь срок ее эксплуатации содержат фактические или расчетные географические координаты, включая высоту, известные изменения названия и/или идентификатора станции, указание метеорологического(их) элемента(ов) и единицы(единиц) измерений, а также график(и) проведения наблюдений;
 - 4) никакое перемещение станции или изменение методики проведения измерений, о которых известно, не оказали существенного влияния на временные ряды климатологических данных.
Примечание: зафиксированная в документации гомогенизация данных станции наблюдения считается соответствующей критерию 4;
 - 5) все исторические данные наблюдений и метаданные были переведены в цифровой архив или будут спасены. Члены **делятся** своими планами по спасению данных, если это применимо;
 - 6) станция наблюдений должна эксплуатироваться в соответствии со стандартами наблюдений ВМО согласно *Наставлению по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (ВМО-№ 1160) и *Руководству по приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8).
*Примечание: в отношении тех станций, которые не соответствуют текущим стандартам наблюдений ВМО, **предоставляется** дополнительная информация;*
 - 7) текущая окружающая среда станции наблюдений была или будет классифицирована в соответствии с классификацией выбора места, определенной в *Руководстве по приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8). Члены **обмениваются:**
i) метаданными, относящимися к классификации места расположения, **в соответствующем хранилище метаданных ВМО (в настоящее время — ОСКАР) или ii) своими планами по классификации станции наблюдения, если это применимо;**
 - 8) наблюдаемые и измеренные данные должны подвергаться рутинным процедурам контроля качества **согласно** текущим руководящим принципам и практикам ВМО. Процессы контроля качества, а также его результаты, должны быть хорошо документированы.
Примечание: краткое описание обычных процедур обеспечения качества на наблюдательной станции должно быть включено в колонку «Ссылки/Пометки»;
 - 9) Члены делают все возможное, чтобы сохранить соблюдение вышеуказанных критериев на выдвинутых для признания станциях;
 - 10) данные прошлых наблюдений и метаданные были предоставлены для научных исследований в соответствии с резолюцией 40 (Кг-XII) «Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности» и резолюцией 60 (Кг-17) «Политика ВМО для международного обмена климатическими данными и продукцией в целях поддержки осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания» или будут предоставлены. Члены делятся своими планами по предоставлению данных, если это применимо.
-

Резолюция 8 (ИС-72)

Сотрудничество с ИАТА в рамках развития программы АМДАР (ПСВИА)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

принимая к сведению рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в документах ЕС-72/INF. 2.5(2) и ЕС-72/INF. 4.2(3),

ссылаясь на резолюцию 39 (Кг-18) «Налаживание сотрудничества Международной ассоциации воздушного транспорта и ВМО в области развития и функционирования программы Системы передачи метеорологических данных с самолета», в которой в связи с учреждением Программы сотрудничества ВМО и Международной ассоциации воздушного транспорта (ИАТА) по АМДАР (ПСВИА) Исполнительному совету предлагается:

- 1) рассмотреть, доработать, поддерживать план осуществления ПСВИА и контролировать ход его выполнения в соответствии с концепцией функционирования ПСВИА, кратко изложенной в дополнении 2 к резолюции 39 (Кг-18);
- 2) осуществлять контроль за созданием структуры управления ПСВИА, включая управляющий совет, в соответствии с концепцией функционирования ПСВИА;
- 3) оказывать помощь региональным ассоциациям в учреждении региональных программ АМДАР на основе плана осуществления и концепции функционирования ПСВИА,

отмечая, что Рабочее соглашение, основанное на Цели и принципах, одобренных Восемнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом (см. Сg-18/INF. 6.1(2)), было разработано и согласовано в принципе обеими организациями и, как ожидается, будет официально утверждено к октябрю 2020 года,

отмечая далее:

- 1) что первоначальный план осуществления ПСВИА, который был представлен Конгрессу в дополнении 2 к резолюции 39 (Кг-18), обновлен Целевой группой по сотрудничеству ИАТА и ВМО по АМДАР (ЦГ-СИВА) в консультации с ИАТА с целью документирования достигнутого прогресса и представления скорректированных сроков осуществления мероприятий в течение предстоящего четырехлетнего межсессионного периода ВМО и представлен в документе ЕС-72/INF. 4.2(3);
- 2) что предлагаемая Политика в области данных для ПСВИА была разработана ЦГ-СИВА в тесной увязке с Целью и принципами ПСВИА, одобренными Конгрессом в соответствии с резолюцией 39 (Кг-18) и в целях обеспечения того, чтобы данные АМДАР в рамках ПСВИА были доступны для использования всем Членам, как это предусмотрено во всех соответствующих технических регламентах ВМО;
- 3) Политика в области данных для ПСВИА подпадает под действие резолюции 40 (Кг-XII), Члены ВМО имеют неограниченный доступ к данным АМДАР в рамках ПСВИА и пользуются ими, право собственности на данные АМДАР принадлежит предоставляющим их авиакомпаниям, и на такие данные налагается ограничение на дальнейшее распространение со стороны авиакомпаний;
- 4) что участие Членов ВМО в региональной программе АМДАР в рамках ПСВИА будет добровольным и что ПСВИА изначально не заменит собой существующие национальные и региональные программы АМДАР, хотя и ожидается, что эти программы получат возможность мигрировать в ПСВИА на основании решения, процесса и временных рамок операторов;

- 5) что ЦГ-СИВА разработала предлагаемый круг ведения Управляющего совета ПСВИА в соответствии с его ролью, определенной в Концепции функционирования ПСВИА,

с удовлетворением отмечая, что ЦГ-СИВА хорошо выполнила свою роль, заключающуюся в координации разработки Цели и принципов и Концепции функционирования ПСВИА в поддержку решения Конгресса в 2019 году (Кг-18) и продолжении координации текущего развития ПСВИА в соответствии с Планом осуществления,

будучи проинформирован о том, что Технический координационный комитет рассмотрел и одобрил как План осуществления ПСВИА, так и Политику в области данных для ПСВИА, а также о том, что Консультативный комитет по вопросам политики рассмотрел и одобрил предлагаемый круг ведения Управляющего совета ПСВИА,

постановляет:

- 1) принять в целом Политику в области данных для ПСВИА, представленную в дополнении 1 к настоящей резолюции;
- 2) утвердить круг ведения Управляющего совета ПСВИА, представленный в дополнении 2 к настоящей резолюции;
- 3) распустить ЦГ-СИВА и передать ее оставшуюся роль и обязанности Комиссии по инфраструктуре в рамках Постоянного комитета по системам наблюдения за Землей и сетям мониторинга (ПК-НАБ);

порукает Генеральному секретарю:

- 1) осуществлять координацию официального учреждения и включения круга ведения Управляющего совета ПСВИА в качестве дополнения к Рабочему соглашению между ИАТА и ВМО о создании и функционировании Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по АМДАР;
- 2) работать с ИАТА над координацией создания Управляющего совета ПСВИА в соответствии с его утвержденным кругом ведения и членским составом от ВМО, определенным для Управляющего совета при условии одобрения ИС;

порукает Комиссии по инфраструктуре:

- 1) рассмотреть Политику в области данных, завершить над ней работу и представить ее ИС-73;
- 2) взять на себя роль координатора текущей работы по созданию ПСВИА в соответствии с Планом осуществления ПСВИА и в сотрудничестве с ИАТА и региональными ассоциациями ВМО, а также ответственность за этот процесс и регулярно докладывать ИС о прогрессе в деле осуществления ПСВИА;

призывает региональные ассоциации ВМО и их Членов продолжать работу по созданию региональных программ АМДАР в рамках ПСВИА в соответствии с Планом осуществления ПСВИА.

Дополнение 1 к резолюции 8 (ИС-72)

Политика в области данных для ПСВИА

Проект V2, 6 июня 2020 года

Целью настоящей Политики в области данных является изложение понимания между ВМО и ИАТА в отношении определений, использования и принципов, применимых к наблюдениям и данным, собираемым и обмениваемым или передаваемым в рамках и в качестве составной части структуры Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по АМДАР (далее «**Программа сотрудничества**» или «**ПСВИА**»), созданной на основании [название соглашения, дата [...]], а также определение ролей участвующих организаций и их соответствующего вклада в ПСВИА.

Принятие и соблюдение настоящей Политики в области данных является существенным условием для участия в ПСВИА, и эта Политика в области данных должна быть включена или достаточно упомянута во всех контрактных соглашениях, заключаемых в рамках ПСВИА.

Определения

В рамках Программы сотрудничества в алфавитном порядке определено следующее:

Авиакомпания-участник

Авиакомпания-участник — авиакомпания, участвующая в Программе сотрудничества (ПСВИА) в соответствии с условиями Программы сотрудничества, на основе договорного соглашения, заключенного с одним или несколькими оператором(ами) ПСВИА, с целью сбора и предоставления данных АМДАР посредством наблюдений и сводок АМДАР в установленном географическом районе и на заданной высоте.

Воздушное судно-участник

Воздушное судно, эксплуатируемое авиакомпанией-участником, на борту которого авиакомпания-участник установила оборудование и/или программное обеспечение, указанное в рамках Программы сотрудничества, для предоставления данных АМДАР посредством предоставления наблюдений АМДАР в передаваемых сводках АМДАР.

Глобальный центр данных по самолетным наблюдениям

Глобальный центр данных ВМО по самолетным наблюдениям (ГЦД-СН) предоставляет пользователям данных ВМО и уполномоченным третьим сторонам доступ к наблюдениям АМДАР и другим данным самолетных наблюдений, которые совместно используются в Информационной системе ВМО (ИСВ). Функционирование ГЦД-СН в настоящее время обеспечивают США, Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы (НУОА), Национальные центры прогнозирования окружающей среды (НЦЕП), на основании назначения Исполнительного совета ВМО в соответствии с резолюцией 6 (ИС-69) «Учреждение и назначение Глобального центра данных ВМО по самолетным наблюдениям».

Данные АМДАР

Данные АМДАР состоят из любого из следующих элементов:

- 1) любое отдельное наблюдение АМДАР или его часть, полученное из сводок АМДАР либо из набора сводок АМДАР, в электронной или физической форме или формате; или

- 2) любое статистическое объединение данных наблюдений АМДАР или их части, в электронной или физической форме или формате.

Данные АМДАР во времени, близком к реальному

Данные АМДАР во времени, близком к реальному, представляют собой любые данные и/или наблюдение(я) АМДАР, для которых соответствующее время по ВСВ находится в пределах сорока восьми (48) часов от текущего реального времени ВСВ.

Исторические данные АМДАР

Исторические данные АМДАР представляют собой любые данные и/или наблюдение(я) АМДАР, для которых соответствующее время ВСВ составляет сорок восемь (48) часов от текущего реального времени ВСВ.

Лицензированная частная третья сторона

Лицензированная частная третья сторона — это организация, которая не принимает непосредственного участия в ПСВИА, не является уполномоченной третьей стороной и обязана запросить и получить от ИАТА специальную лицензию ограниченного использования для доступа к данным АМДАР в рамках Программы сотрудничества только в для целей некоммерческой деятельности и для личного использования в соответствии с резолюциями, время от времени принимаемыми ВМО, включая, в частности, резолюцию 40 (Кг-ХII) «Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности», с поправками или дополнениями, время от времени вносимыми в нее. Примерами лицензированных частных третьих сторон являются частные компании, приобретающие права непосредственно у авиакомпании-участника или у ИАТА.

Метаданные АМДАР

Метаданные АМДАР определяются как любое значение цифровых или физических данных или набор значений, которые определяют физические или любые другие характеристики воздушного судна-участника, а также данные АМДАР, которые авиакомпания-участник согласилась предоставить и сделать доступными для ВМО, пользователей данных ВМО и операторов ПСВИА в рамках Программы сотрудничества с целью поддержки соответствующих требований Стандарта метаданных ИГСНВ, как определено в приложении D публикации *Guide to Aircraft-Based Observations* (Руководство по самолетным наблюдениям) (WMO-№. 1200) с изменениями или дополнениями, которые время от времени вносятся в него.

Наблюдение АМДАР

Наблюдение АМДАР — это набор рассчитанных или снятых метеорологических наблюдений и данных вместе с другими соответствующими переменными и метаданными воздушного судна, полученными по приборам на платформе воздушного судна-участника, которые могут быть сгруппированы по пространственным, временным и другим переменным или постоянным значениям в рамках наблюдения АМДАР для уникального и конкретного определения местоположения метеорологических значений в трехмерном пространстве и во времени, а также для определения платформы, с которой они происходят. Наблюдение АМДАР должно соответствовать *AMDAR Onboard Software Functional Requirements Specification* (Спецификация функциональных требований в отношении бортовых программных средств АМДАР) в ее нынешнем и последнем варианте, в который время от времени вносятся изменения или дополнения, и далее восприниматься конкретным получаемым по нему параметром.

Самый простой пример наблюдения АМДАР — это набор значений, включающий: национальный идентификатор воздушного судна, широту, долготу, высоту, время наблюдения и температуру воздуха.

Более сложное наблюдение АМДАР — это наблюдение, которое содержит эти простые значения вместе с дополнительными метеорологическими или другими значениями, полученными или измеренными с платформы воздушного судна.

Операторы ПСВИА

Операторы ПСВИА — это национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС) Членов ВМО, которые назначаются ВМО для выполнения конкретных и согласованных задач и выполнения конкретных и согласованных функций в рамках Программы сотрудничества для поддержки и обеспечения ее функционирования в соответствии с настоящей Политикой в области данных для ПСВИА.

Пользователи данных ВМО

Пользователи данных ВМО — это правительственные учреждения Членов ВМО или другие организации, которые используют данные АМДАР, совместно используемые в информационной системе ВМО в соответствии с резолюцией 40 (Кг-XII), для применений, получения продукции и предоставления обслуживания, связанных с областями применения ВМО, как это определено в регулярном обзоре потребностей ВМО¹.

Продукция и обслуживание, полученные на основании данных АМДАР

К продукции и обслуживанию, полученным на основании данных АМДАР, относятся продукция и обслуживание, полученные из исторических данных АМДАР и/или продукция и обслуживание, полученные из данных АМДАР во времени, близком к реальному.

Примеры продукции и обслуживания, полученных на основании данных АМДАР:

- результаты или продукция численного прогноза погоды в узлах регулярной сетки, которые используют данные АМДАР в качестве входных данных;
- цифровые или физически воспроизведенные результаты или продукция численного прогноза погоды, на которые наложены деидентифицированные исторические данные АМДАР;
- цифровые или физически воспроизведенные спутниковые изображения, на которые наложены деидентифицированные исторические данные АМДАР.

Примерами продукции и обслуживания, которые не соответствуют определению продукции и обслуживания, полученных по данным АМДАР, являются:

- данные АМДАР, наблюдения АМДАР и сводки АМДАР;
- списки или наборы наблюдений АМДАР, которые не являются деидентифицированными.

Продукция и обслуживание, полученные на основании данных АМДАР во времени, близком к реальному

¹ Регулярный обзор потребностей ВМО и соответствующие положения описаны в *Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (ВМО-№ 1160), разделы 2.2.3, 2.3 и приложение 2.3.

Продукцией и обслуживанием, полученными на основании данных АМДАР во времени, близком к реальному, являются любые виды продукции или обслуживания, полученные в результате использования или ввода данных АМДАР во времени, близком к реальному, для использования при предоставлении метеорологического обслуживания или соответствующей деятельности, отвечающих требованиям соответствующих резолюций, принятых ВМО, и которые не допускают получения или повторного получения исходных данных АМДАР во времени, близком к реальному, использованных для их производства.

Продукция и обслуживание, полученные на основании исторических данных АМДАР

Продукцией и обслуживанием, полученными на основании исторических данных АМДАР, являются любые виды продукции или обслуживания, полученные в результате использования или ввода исторических данных АМДАР и/или любого объединения исторических данных АМДАР в электронном или физическом формате, и которые не позволяют получить или повторно получить исходные исторические данные АМДАР, использованные для их получения.

Сводка АМДАР

Сводка АМДАР — это сводка или сообщение, переданное с борта воздушного судна-участника, содержащее одно или более наблюдений АМДАР.

Данные о скорости затухания вихря (EDR), генерируемые авиакомпаниями-участниками в рамках Программы ИАТА по предупреждению о зонах турбулентности (ИАТА Turbulence Aware Programme) и предоставляемые участниками или участникам Программы сотрудничества, также определяются как сводки АМДАР и должны использоваться в соответствии с настоящей Политикой в области данных.

Уполномоченная третья сторона

Уполномоченная третья сторона — это государственная или частная организация, которая не принимает непосредственного участия в Программе сотрудничества, но которая в рамках Программы сотрудничества уполномочена получать неограниченный доступ к историческим данным АМДАР только в Информационной системе ВМО для целей некоммерческой деятельности, бесплатно, в соответствии с резолюциями, время от времени принимаемыми ВМО, включая, в частности, резолюцию 40 (Кг-ХII) «Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности» с поправками или дополнениями, время от времени вносимыми в нее. Примеры уполномоченных третьих сторон — члены научно-исследовательских и образовательных сообществ.

Члены ВМО

Члены ВМО определены в статье 3 Конвенции ВМО.

Принципы управления данными; права на полученную продукцию и обслуживание

1. Общие принципы

В рамках Программы сотрудничества данные АМДАР и метаданные АМДАР передаются, распространяются или предоставляются ИАТА, пользователям данных ВМО, авиакомпаниям-участникам и уполномоченным третьим сторонам в соответствии со всеми принципами нормативно-правовой базы ВМО и, в частности, в соответствии с

резолюцией 40 (Кг-ХII) «Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности», а также на основе следующих общих принципов управления данными:

- в зависимости от требований Программы сотрудничества предоставляемые данные АМДАР могут содержать идентифицирующую информацию. Во всех случаях и без исключения любая информация, полностью или частично извлеченная и сгенерированная из данных АМДАР в рамках Программы сотрудничества, должна быть деидентифицирована и обезличена;
- деидентификация означает, что вся информация, относящаяся к авиакомпаниям-участникам и воздушному судну-участнику, будет удалена или обезличена;
- все опубликованные аналитические материалы и отчеты будут деидентифицированы с целью обеспечения анонимности авиакомпании-участника, воздушного судна-участника, их маршрутов и рейсов, а также любой другой информации, которая будет считаться частной или конфиденциальной;
- для уточнения принято, что вышеуказанные деидентификационные положения не помешают Программе сотрудничества статистически обобщать и использовать данные и информацию, связанные с контролем качества, в целях информирования участников Программы сотрудничества о состоянии качества данных АМДАР и метаданных АМДАР в интересах оценки и анализа качества и точности данных, выявления причин, которые могут повлиять на качество и точность, выдачи рекомендаций по улучшению и усовершенствованию, а также применения корректирующих мер, если это будет сочтено целесообразным.

2. Право собственности и права на данные

Данные АМДАР, наблюдения АМДАР и сводки АМДАР, собранные и переданные с борта воздушного судна-участника, а также метаданные АМДАР являются и остаются собственностью авиакомпании-участника.

Данные АМДАР во времени, близком к реальному, предоставляются пользователям данных ВМО при условии соблюдения ограниченных прав доступа в соответствии с принципами Программы сотрудничества, принятыми Управляющим советом ПСВИА в рамках настоящей Политики в области данных. Меньше ограничений будет применяться к историческим данным АМДАР, которые доступны всем пользователям данных ВМО и уполномоченным третьим сторонам в соответствии с настоящей Политикой в области данных.

3. Обязательства авиакомпаний-участников

Авиакомпании-участники Программы сотрудничества признают, соглашаются и обязуются выполнять следующее:

- a) предоставлять или содействовать предоставлению согласованных сводок АМДАР, наблюдений АМДАР и данных АМДАР назначенному(ым) оператору(ам) ПСВИА на наиболее выгодных условиях;
- b) заключить соглашение о сотрудничестве и участии в ПСВИА, формализующее положения и условия, применимые к Программе сотрудничества, и соответствующие роли и обязанности сторон;

- c) предоставить ИАТА неисключительные, постоянные, безусловные, передаваемые права и лицензию на получение, доступ, хранение, использование и воспроизведение данных АМДАР для использования их ИАТА в соответствии с целью Программы сотрудничества, а также право на разработку продукции и обслуживания, полученных на основании данных АМДАР, в том числе право на обработку собранных данных, публикацию и коммерциализацию данных АМДАР и продукции и обслуживания, полученных на основании данных АМДАР, в обобщенном анонимизированном формате лицензированным частным третьим сторонам в соответствии с принципами Программы сотрудничества, устанавливаемыми время от времени Управляющим советом ПСВИА;
- d) предоставить назначенному(ым) оператору(ам) ПСВИА на основании неисключительной, ограниченной и не подлежащей передаче лицензии, на условиях, содержащихся в соглашении о сотрудничестве и участии в ПСВИА, заключенном между сторонами, права на получение, доступ, воспроизведение и хранение сводок АМДАР, наблюдений АМДАР и данных АМДАР, распространение данных АМДАР в соответствии с нормативно-правовой базой ВМО, а также использование данных АМДАР для разработки продукции и обслуживания, полученных на основании данных АМДАР, в соответствии с принципами управления, время от времени устанавливаемыми Управляющим советом ПСВИА;
- e) предоставить ВМО и пользователям данных ВМО неисключительные права и лицензию на получение, использование, воспроизведение, распространение, хранение данных АМДАР, а также доступ к ним в соответствии с нормативно-правовой базой ВМО, а также принципами управления, время от времени устанавливаемыми Управляющим советом ПСВИА, и использовать их для разработки продукции и обслуживания, полученных на основании данных АМДАР в режиме времени, близком к реальному, и продукции и обслуживания полученных на основании исторических данных АМДАР;
- f) предоставить уполномоченным третьим сторонам неисключительные, не подлежащие передаче, ограниченные права и лицензию на получение и использование исторических данных АМДАР, доступ к ним, а также на их использование для разработки продукции и обслуживания, полученных на основании исторических данных АМДАР;
- g) предоставить Глобальному центру данных ВМО по самолетным наблюдениям неисключительные права и лицензию на получение сводок АМДАР, наблюдений АМДАР, данных АМДАР, хранение их в архивах, предоставление исторических данных АМДАР пользователям данных ВМО и другим уполномоченным третьим сторонам, использование данных АМДАР для разработки продукции и обслуживания, полученных на основании данных АМДАР, а также на управление данными АМДАР и определение их качества в рамках Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ);
- h) прилагать усилия для обеспечения назначенных операторов ПСВИА и пользователей данных ВМО метаданными АМДАР, необходимыми для поддержки соответствующих требований Стандарта метаданных ИГСНВ, как это определено в приложении D публикации *Guide to Aircraft-Based Observations* (Руководство по самолетным наблюдениям) (WMO-No. 1200);
- i) принимать разумные меры для обеспечения защиты любых данных или информации в рамках Программы сотрудничества от несанкционированного использования или раскрытия сотрудниками, агентами, субподрядчиками и третьими лицами;

- j) стремиться соблюдать применимые правила публикации данных в отношении данных о скорости затухания вихря (EDR), генерируемых авиакомпаниями-участниками, которые участвуют в Программе ИАТА по предупреждению о зонах турбулентности.

4. Обязательства ВМО, Членов ВМО и операторов ПСВИА

ВМО, Члены ВМО и операторы ПСВИА признают, подтверждают и обязуются выполнять следующее:

- a) что ИАТА настоящим получает права и лицензии, изложенные в данном документе;
- b) включить принципы настоящей Политики в области данных для ПСВИА вместе с необходимыми обязательствами по сохранению конфиденциальности во все договорные соглашения и процедуры с третьими сторонами-поставщиками, техническими поставщиками, поставщиками услуг, субподрядчиками и агентами, которые заключили контракты в рамках Программы сотрудничества, и стремиться к тому, чтобы такие третьи стороны-поставщики признавали и обязывались соблюдать принципы, изложенные в Политике в области данных для ПСВИА, и принимали все необходимые меры для того, чтобы предотвратить доступ неавторизованных третьих сторон к сводкам АМДАР, наблюдениям АМДАР, данным АМДАР и метаданным АМДАР;
- c) признать, что права и лицензии, предоставленные в рамках Программы сотрудничества, являются неисключительными, ограниченными, не подлежат передаче и не могут быть переданы неуполномоченным третьим сторонам, включая, в частности, и без ограничений, частные и коммерческие стороны, если только ИАТА, авиакомпания(и)-участник(и) и Управляющий совет ПСВИА не дадут на это специального разрешения заранее;
- d) что авиакомпания-участник сохраняет за собой право продавать, сдавать в аренду, лицензировать или иным образом предоставлять другим сторонам собранные и произведенные авиакомпанией-участником наблюдения АМДАР, сводки АМДАР и данные АМДАР и распоряжаться ими. Все другие участники Программы сотрудничества, желающие обмениваться данными или информацией АМДАР за пределами своих организаций, должны получить предварительное письменное разрешение от Управляющего совета ПСВИА;
- e) что авиакомпании-участники и воздушные суда-участники соблюдают применимые правила публикации данных в отношении данных о скорости затухания вихря (EDR), генерируемых авиакомпаниями-участниками, которые участвуют в Программе ИАТА по предупреждению о зонах турбулентности. Для справки: EDR — это объективная, не зависящая от летательного аппарата, универсальная мера турбулентности, основанная на скорости затухания вихря в атмосфере.

5. Права на коммерциализацию

ВМО, Члены ВМО, пользователи данных ВМО, операторы ПСВИА и авиакомпании-участники признают и соглашаются с тем, что в консультации с Управляющим советом ПСВИА ИАТА предоставляется исключительное право коммерциализировать, сублицензировать или иным образом предоставлять доступ к данным АМДАР лицензированным частным третьим сторонам в целях осуществления коммерческой деятельности на неэксклюзивной, регламентированной, ограниченной, договорной основе, без права переуступки, сублицензирования и передачи.

6. Права на продукцию и обслуживание, полученные на основании исторических данных АМДАР и данных АМДАР во времени, близком к реальному

При условии соблюдения изложенных в разделах 2—4 выше принципов в отношении права собственности и прав на данные авиакомпаниями-участниками, ИАТА, ВМО, пользователями данных ВМО, операторами ПСВИА и уполномоченными третьими сторонами, и если иное не предусмотрено конкретным соглашением, ИАТА, ВМО и пользователи данных ВМО сохраняют свои соответствующие права и будут иметь полное право собственности и/или лицензирования на любую продукцию и обслуживание, полученные по данным АМДАР. ИАТА, ВМО и пользователи данных могут пользоваться всеми правами и привилегиями, предоставленными им в связи с правом собственности и/или правом на лицензирование такой продукции и обслуживания, полученных от АМДАР, без учета другой стороны.

7. Товарные знаки

ВМО разрешает ИАТА и авиакомпаниям-участникам использовать название и логотип ВМО, а также идентификацию и логотип ПСВИА для продвижения Программы сотрудничества.

8. Поправки к Политике в области данных

В настоящую Политику в области данных время от времени могут вноситься поправки Управляющим советом ПСВИА. Если будет установлено, что данная Политика в области данных полностью или частично отступает от применимых законов и положений, она будет считаться измененной в той степени и в той мере, в которой это необходимо для соблюдения указанных законов и положений с целью обеспечения полного соответствия.

9. Толкование

Все термины и понятия, не определенные иным образом в настоящем документе, имеют значение, определенное в резолюциях и других документах, определяющих условия Программы сотрудничества.

10. Привилегии и иммунитеты ВМО

Ничто из содержащегося в настоящем документе не должно представлять собой отказ или считаться отказом, явно выраженным или подразумеваемым, от любых привилегий и иммунитетов, которыми пользуется ВМО.

Дополнение 2 к резолюции 8 (ИС-72)

Круг ведения Управляющего совета Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по АМДАР (ПСВИА)

Управляющий совет ПСВИА действует в качестве авторитетного, принимающего решения органа ПСВИА от имени двух организаций-партнеров, а именно: Международной ассоциации воздушного транспорта (ИАТА) и Всемирной метеорологической организации

(ВМО). Управляющий совет осуществляет надзор и в конечном итоге несет ответственность за все вопросы, связанные с осуществлением и функционированием ПСВИА, как установлено и определено в Рабочем соглашении о создании и функционировании Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по системе передачи метеорологических данных с самолета (АМДАР) (ПСВИА) — Рабочее соглашение.

Настоящий круг ведения устанавливается и выполняется в соответствии с Рабочим соглашением с момента его официального заключения и до тех пор, пока действует Рабочее соглашение.

Управляющий совет ПСВИА состоит из группы официальных лиц и технических представителей, назначаемых ИАТА и ВМО, в достаточном количестве, и обладающих достаточными полномочиями и опытом для выполнения советом его функций и обязанностей.

ИАТА и ВМО имеют равное представительство в работе Управляющего совета, и каждый назначает сопредседателя из своих соответствующих Членов для надзора за рабочими процессами и процессами принятия решений Управляющего совета и управления ими.

Управляющий совет проводит заседания не реже одного раза в год или чаще, по мере необходимости, для выполнения своего мандата в соответствии с настоящим кругом ведения.

Управляющий совет отвечает, в частности, за следующие виды деятельности и аспекты ПСВИА:

- a) управление и координация осуществления и текущей деятельности Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по АМДАР на основе Рабочего соглашения;
- b) надзор за разработкой, созданием и поддержанием нормативной базы ПСВИА в соответствии с Рабочим соглашением и окончательное ее утверждение;
- c) надзор за разработкой, созданием и текущим функционированием схем финансирования ПСВИА в соответствии с Рабочим соглашением;
- d) ведение Политики в области данных для ПСВИА, связанной с данными АМДАР, полученными из ПСВИА, и постоянный надзор за ее соблюдением путем разработки, создания и ведения соглашений о сотрудничестве между партнерами ПСВИА и ее оперативными подразделениями в соответствии с нормативной базой ПСВИА;
- e) создание Группы по планированию и координации надзора за осуществлением ПСВИА (ГПКНП), которая будет осуществлять надзор и оказывать помощь в предписанных процессах развития и оперативной деятельности ПСВИА, и текущий надзор за ее работой;
- f) учреждение и осуществление через ГПКНП и другие оперативные органы ПСВИА процесса отчетности для обеспечения того, чтобы Управляющий совет мог осуществлять надзор за текущим статусом и прогрессом, достигнутым в разработке и функционировании ПСВИА;
- g) надзор за созданием и текущей работой действующих центров ПСВИА под управлением назначенных Членов ВМО под руководством соответствующей региональной ассоциации ВМО (РА);

- h) обеспечение постоянного сотрудничества и взаимодействия с соответствующими техническими комиссиями ВМО, региональными ассоциациями ВМО и отраслевыми группами и партнерами ИАТА, включая авиакомпании-партнеры и сторонних поставщиков и пользователей данных;
- i) проведение на постоянной основе и по мере необходимости мониторинга, обзора, уточнения и пересмотра внутренней структуры, оперативных механизмов и процессов, а также требований к данным АМДАР ПСВИА, внося и/или санкционируя необходимые корректировки и изменения, в том числе создание, активизацию или роспуск соответствующих групп и тематических лидеров, а также, по мере необходимости, уточняя их круг ведения;
- j) продвижение постоянной поддержки ПСВИА со стороны организаций-партнеров и всех партнерских учреждений, пользователей данных и заинтересованных сторон и оказание содействия такой поддержке.

Резолюция 9 (ИС-72)

Перенос сроков проведения Тринадцатого международного сравнения пиргелиометров

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) резолюцию 13 (ИК-XXXIV) «Разработка и сравнение радиометров»;
- 2) резолюцию 1 (КПМН-17) «Управление и прослеживаемость атмосферного длинноволнового излучения»,

отмечая, что:

- 1) международные сравнения пиргелиометров организуются не реже одного раза в пять лет для обеспечения стабильности группы международных эталонов, а также для распространения мирового радиометрического эталона по всему миру, на региональные и национальные эталонные приборы;
- 2) Тринадцатое международное сравнение пиргелиометров (МСП-ХIII), региональные сравнения пиргелиометров (РСР), Пятое сравнение радиометров с фильтром (СРФ-V) и Третье международное сравнение пиргеометров (МСПг-III) были запланированы к совместному проведению в Мировом радиационном центре (Давос, Швейцария) с 28 сентября по 16 октября 2020 года;
- 3) ожидаемые результаты МСП-ХIII и МСПг не могут быть достигнуты при ограниченном международном участии, в случае проведения в 2020 г., в связи с пандемией и соответствующими ограничениями на поездки,

рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в документе ЕС-72/INF. 2.5(2),

постановляет:

- 1) в исключительном порядке отложить проведение МСП-ХIII, а также МСПг-III и СРФ-V до 2021 года и сохранить нормальный цикл МСП на будущее (МСП-ХIV состоится в 2025 году);
- 2) продлить в исключительном порядке срок регулярного сопоставления/калибровки эталонных приборов (из региональных/национальных радиационных центров или других радиационных центров) с группой международных эталонов до шести лет;

предлагает центрам, которые столкнутся с проблемой из-за этой отсрочки, проинформировать об этом Секретариат, с тем чтобы Постоянный комитет по вопросам измерений, приборного оснащения и прослеживаемости (ПК-ИПП) Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) мог разработать решение в поддержку этих центров;

выражает согласие с тем, что Мировой радиационный центр проведет промежуточную внутреннюю оценку характеристик приборов, входящих в состав группы международных эталонов, с использованием также всех других приборов, которые в настоящее время имеются в Давосской физико-метеорологической обсерватории (ДФМО) и которые участвовали в недавних МСП, на основе результатов кампании по измерению, проведенной в период запланированного проведения МСП-ХIII (28 сентября — 16 октября 2020 г.), и аналогичная оценка будет проведена в отношении группы международных ИК-эталонов;

просит ИНФКОМ рассмотреть промежуточные оценки группы международных эталонов и группы международных ИК-эталонов, выполненные Мировым радиационным центром;

призывает региональные/национальные радиационные центры продолжать практику ежегодного взаимного сравнения своих стандартных приборов и, в случае необходимости, оказывать поддержку соседним с ними странам.

Резолюция 10 (ИС-72)

Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 8 (ИС-68) «Поправки к *Техническому регламенту* (ВМО-№ 49), том I» о критериях ИС для назначения и подтверждения региональных учебных центров ВМО (РУЦ),

принимая во внимание резолюцию 52 (Кг-17) «Признание и подтверждение региональных учебных центров ВМО», решение 64 (ИС-68) «Подтверждение статуса Института биометеорологии (Флоренция, Италия) в качестве регионального учебного центра ВМО» (примечание: 1 июня 2019 года Институт биометеорологии был переименован в Институт биоэкономики), решение 56 (ИС-69) «Региональные учебные центры ВМО» и резолюцию 31 (ИС-70) «Образование и подготовка кадров», а также резолюцию 9 (Кг-18) «Совместный совет по сотрудничеству между Всемирной метеорологической организацией и Межправительственной океанографической комиссией» о назначении, подтверждении и продлении статуса соответствующих РУЦ ВМО до тех пор, пока не будут завершены текущие или будущие внешние обзоры и пока не будут приняты последующие решения ИС,

принимая к сведению, что в настоящее время проводится обзор РУЦ ВМО в Индии, Коста-Рике и Российской Федерации,

учитывая, что был проведен обзор РУЦ ВМО в Египте, Катаре, на Мадагаскаре, в Узбекистане, на Филиппинах и в Южной Африке и Группа ИС рекомендовала подтвердить их статус,

постановляет подтвердить статус РУЦ ВМО в Египте, Катаре, на Мадагаскаре, в Узбекистане, на Филиппинах и в Южной Африке.

Резолюция 11 (ИС-72)

Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами (издание 2020 года)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 33 (ИС-70) «Взаимодействие между государственным и частным сектором», резолюцию 79 (Кг-18) «Открытая консультативная платформа "Партнерство и инновации для следующего поколения сведений, связанных с погодой и климатом"» и резолюцию 80 (Кг-18) «Женевская декларация 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды»,

отмечая, что Конгресс, приняв Женевскую декларацию 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды, установил политику ВМО высокого уровня по взаимодействию государственного и частного секторов,

принимая во внимание, что Рамочная структура в области взаимодействия между государственным и частным сектором, одобренная резолюцией 33 (ИС-70), стала ступенькой к принятию Женевской декларации 2019 года,

рассмотрев рекомендацию Консультативного комитета по вопросам политики, содержащуюся в документе ЕС-72/INF. 2.5(1),

соглашается с тем, что Рамочная структура должна быть преобразована в руководящие принципы для глобальных, региональных и национальных действий ВМО и Членов с целью содействия эффективному взаимодействию между государственным, частным, академическим секторами и гражданским обществом на основе установленных принципов успешного партнерства и оказания помощи в повышении социально-экономических выгод;

одобряет Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами (издание 2020 года), представленные в дополнении к настоящей резолюции;

соглашается с тем, что Руководящие принципы следует регулярно пересматривать и обновлять, с тем чтобы они отражали высокодинамичные процессы, лежащие в основе взаимодействия государственного и частного секторов в рамках метеорологической и климатической отрасли, повышали уровень информированности и поощряли эффективные виды практики;

порукает Консультативному комитету по вопросам политики пересматривать на постоянной основе как политику высокого уровня, так и Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами, а также отслеживать их воздействие на соответствующую политику и практику Членов;

порукает президентам региональных ассоциаций уделять должное внимание Руководящим принципам при планировании соответствующих региональных мероприятий, в частности, направленных на повышение взаимной осведомленности и укрепление доверия между секторами, а также на использование потенциала взаимодействия между государственным и частным секторами в преодолении разрыва в потенциале;

призывает Членов использовать Руководящие принципы при налаживании сотрудничества и партнерства на национальном уровне между государственным и частным секторами, научными кругами и гражданским обществом, которые преследуют общие цели в интересах общественного блага;

порукает Генеральному секретарю опубликовать Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами (издание 2020 года) на всех официальных языках ВМО.

Примечание: настоящая резолюция заменяет резолюцию 33 (ИС-70), которая более не имеет силы.

Дополнение к резолюции 11 (ИС-72)

Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами

(Издание 2020 года, одобренное семьдесят второй сессией Исполнительного совета)

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1 Глобальные факторы

Всемирная метеорологическая организация, являясь учреждением системы Организации Объединенных Наций, руководствуется глобальной повесткой дня ООН. На сегодняшний день Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года (ЦУР, принятые в 2015 году), Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015—2030 годы и Рамочная конвенция ООН об изменении климата являются основными глобальными соглашениями, определяющими цели и задачи ВМО. Для достижения этих целей важнейшую роль будут играть межсекторальные и новаторские партнерства. Субъектам из различных секторов необходимо будет работать сообща на комплексной основе, объединяя финансовые ресурсы, знания и опыт.

В Цели 17 в области устойчивого развития «Активизация работы в рамках Глобального партнерства в интересах устойчивого развития» признается, что партнерства с участием многих заинтересованных сторон являются важными механизмами поддержки достижения ЦУР во всех странах, особенно в развивающихся. Кроме того, Цель 17 ориентирована на поощрение эффективного партнерства между государственным, частным и академическим секторами, а также гражданским обществом на основе опыта и стратегии привлечения ресурсов в рамках партнерств. Большинство организаций системы Организации Объединенных Наций находятся в процессе внесения коррективов в свои стратегии и/или политику, или уже внесли их, с тем чтобы отразить в них основную направленность Цели 17 на взаимодействие между государственным, частным и академическим секторами.

1.2 Контекст ВМО

Всемирный метеорологический конгресс определил «партнерство» как работу с международными организациями, другими организациями, академическими кругами, средствами массовой информации и частным сектором с целью расширения диапазона,

повышения качества и предоставления критически важной информации об окружающей среде и соответствующего обслуживания. Партнерства ВМО, ряд из которых сформировался несколько десятилетий назад, согласуются с гибким Стратегическим планом ВМО, в котором содержится стратегическая задача «Укрепление партнерских отношений», с осознанием того, что необходимы новые и более прочные партнерские отношения и совместная деятельность для повышения эффективности работы национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС), связанной с предоставлением обслуживания, и демонстрации ценности вкладов ВМО в общую деятельность в рамках системы Организации Объединенных Наций, соответствующих региональных организаций, международных конвенций и национальных стратегий.

Важной вехой в истории партнерских отношений ВМО с негосударственными структурами стало принятие Двенадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом (Кг-XII, 1995 год) политики и практики для международного обмена метеорологическими данными и продукцией (резолюция 40 (Кг-XII))². В дополнении к резолюции 40 содержатся «Руководящие принципы отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами и коммерческим сектором». В руководящих принципах четко указано, что их целью является «дальнейшее улучшение отношений между НМС и коммерческим сектором. Развитие обмена метеорологической и связанной с ней информацией в значительной мере зависит от надежных, справедливых, основанных на гласности и прочных отношений между этими двумя секторами».

На открытой научной конференции ВМО по мировой погоде (ОНКМП), прошедшей в Монреале в августе 2014 года, особое внимание уделялось необходимости широкого диалога между государственным и частным секторами с активным участием академических кругов и других соответствующих сторон, таких как научные общества, позволяющего реагировать на меняющийся ландшафт науки и обслуживания в областях погоды, климата и воды³. По итогам обсуждения на ОНКМП настоятельно рекомендуется проведение серий многосторонних диалогов о последующих мерах в координации с партнерскими организациями, такими как Глобальный фонд уменьшения опасности бедствий и восстановления (ГФУОБВ) Всемирного банка и Ассоциация производителей гидрометеорологического оборудования (ПГМО).

Семнадцатый Всемирный метеорологический конгресс (Кг-17, 2015 год) открыл новую перспективу партнерских отношений, признав расширение участия «организаций частного сектора» (частные компании, гражданские ассоциации, сообщества блогеров и т. д.) в решении вопросов, связанных с погодой, климатом, водой и соответствующих вопросов окружающей среды⁴. Эти организации активны на различных стадиях на протяжении всего производственного цикла действий, начиная с проведения наблюдений, включая инструменты и технологии сбора данных, выработку информации и технологии обработки данных, а также на завершающей стадии распространения продукции и обеспечения обслуживания. Конгресс, таким образом, признал эту часть частного сектора в качестве совокупности сторон, заинтересованных в комплексном предоставлении обслуживания и поддерживающих перспективное видение, мандат и задачи ВМО. Конгресс подчеркнул различные и временами взаимодополняющие роли и задачи НМГС, научных, исследовательских и технических учреждений, а также частного сектора. Полагается, что более тесное взаимодействие между государственным и частным секторами простимулирует инновации и будет содействовать взаимному развитию, принося в конечном итоге благо обществу. Конгресс отметил, что ВМО имеет уникальную возможность инициировать подобное взаимодействие, и подчеркнул, что бездействие может ограничить выгоды, которые могут быть получены пользователями. С другой

² Всемирная метеорологическая организация (1995 г.) Двенадцатый Всемирный метеорологический конгресс. ВМО-№ 827: 128—133

³ Hayes J, Ahluwalia H, Abraham J (2015) The future of the weather enterprise. WMO Bulletin 64(1):14-15

⁴ Всемирная метеорологическая организация (2015 г.) Семнадцатый Всемирный метеорологический конгресс. ВМО-№ 1157: 263—266

стороны, такая деятельность может также привести к распространению метеорологической и климатической информации различного характера и качества, что может поставить под сомнение основной мандат НМГС на предоставление авторитетной информации и предупреждений о погоде общественности и органам по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации их последствий. Было также признано, что, хотя заинтересованные стороны из частного сектора могут содействовать повышению доступности метеорологического обслуживания для граждан и деловых структур, первостепенное значение имеет обеспечение устойчивости НМГС с течением времени в качестве поставщиков базовой инфраструктуры и услуг, необходимых всем заинтересованным сторонам.

Отметив существующие сложности, Кг-17 признал, что руководящие указания со стороны ВМО в отношении взаимодействия с частным сектором позволят НМГС идти в ногу с деятельностью, осуществляемой на национальном и международном уровнях, а также усилить действенность и улучшить предоставление обслуживания, включая обслуживание в поддержку развития наблюдательных и коммуникационных инфраструктур на местном и региональном уровнях.

В соответствии с указаниями Кг-17 был принят ряд мер, нацеленных на повышение осведомленности и улучшение взаимопонимания между государственным, частным и академическим секторами. Шестидесят восьмая сессия Исполнительного совета (ИС-68, 2016 год) впервые провела Специальный диалог по «дополняющим и совместным вкладам учреждений государственного и частного секторов в метеорологию и гидрологию»⁵. В 2017 году ИС-69 принял «Дорожную карту на период до Восемнадцатого Всемирного метеорологического конгресса по взаимодействию между государственным и частным сектором (ВГЧС)»⁶, ключевым элементом которой стало принятие на ИС-70 в июне 2018 года Рамочной структуры в области взаимодействия между государственным и частным сектором⁷. Цель этой Рамочной структуры заключается в том, чтобы оказать содействие Членам и заинтересованным сторонам из всех секторов, предоставив ряд руководящих принципов для успешных партнерств и особо отметив задачи и возможности, которые требуется учесть для извлечения потенциальной выгоды из совместной работы на благо общества.

Восемнадцатый Всемирный метеорологический конгресс (Кг-18, 2019 год) принял Женевскую декларацию 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды — политический документ высокого уровня, отражающий позицию, политику и руководящие принципы ВМО в отношении взаимодействия государственного и частного секторов в поддержку Повестки дня в области устойчивого развития, адаптации к изменению климата и снижения риска бедствий⁸. Это отражает новую парадигму сотрудничества и партнерских отношений между заинтересованными сторонами из всех секторов метеорологической, климатической и гидрологической отрасли⁹, которые необходимы в качестве коллективного ответа на глобальные риски для общества, связанные с экстремальными погодными условиями, изменением климата, нехваткой воды и другими опасными явлениями окружающей среды.

⁵ Всемирная метеорологическая организация (2016 г.) Исполнительный совет — Шестидесят восьмая сессия. ВМО-№ 1168: 274—279

⁶ Всемирная метеорологическая организация (2017 г.) Исполнительный совет — Шестидесят девятая сессия. ВМО-№ 1196: 307—319

⁷ Всемирная метеорологическая организация (2018 г.) Исполнительный совет — Семидесятая сессия. ВМО-№ 1218: 116—133

⁸ Всемирная метеорологическая организация (2019 г.) Восемнадцатый Всемирный метеорологический конгресс, ВМО-№ 1236: 288—294

⁹ Далее именуемой «метеорологической отраслью». См. приложение.

В ходе Кг-18 была создана Открытая консультативная платформа (ОКП) под названием «Партнерство и инновации для следующего поколения сведений, связанных с погодой и климатом»¹⁰ в качестве средства для устойчивого и конструктивного диалога между секторами. Ее цель заключается в том, чтобы сформировать общее видение будущего метеорологической отрасли посредством охвата основных заинтересованных сторон из всех секторов метеорологической отрасли и сформулировать идеи и действия, способствующие созданию взаимовыгодных партнерств.

2. ЦЕЛИ РУКОВОДЯЩИХ ПРИНЦИПОВ

Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами направлены на то, чтобы обеспечить информационную основу для глобальных, региональных и национальных действий ВМО и ее Членов, а также содействовать таким действиям, направленным на осуществление активного взаимодействия между государственным, частным и академическим секторами и всеми заинтересованными сторонами, что приведет к улучшению обслуживания их правительств, экономик и граждан. В Рамочной структуре излагаются и популяризируются принципы, направленные на извлечение максимальной выгоды из всеохватывающего подхода к метеорологии как к единой отрасли.

Разработанные в соответствии с резолюциями 67 (Кг-ХVII), решениями 73 (ИС-68) и 61 (ИС-69) и обновленные с учетом направлений политики высокого уровня, изложенных в Женевской декларации 2019 года (резолюция 80 (Кг-18)), Руководящие принципы содержат описания и пояснения в связи с:

- a) развивающимся потенциалом для взаимодействия государственного, частного и академического секторов, а также гражданского общества в областях погоды, климата и водных ресурсов;
- b) принципами взаимодействия между государственным и частным секторами на основании «Ключевых вопросов, подлежащих рассмотрению при разработке политики и принципов для участия» (дополнение 2 к решению 73 (ИС-68));
- c) развивающейся ролью заинтересованных сторон на глобальном, региональном и национальном уровнях;
- d) вариантами взаимодействия государственного и частного секторов в законодательной сфере, развитии потенциала и решении других общественных проблем с целью выработки руководящих указаний ВМО для Членов.

Руководящие принципы позиционируются как «живой» документ, который будет часто обновляться в целях проработки возникающих проблем и формирования надежного пути вперед в изменяющихся условиях. Руководящие принципы направлены на укрепление и расширение возможностей для Членов, их НМГС и частного сектора на основе этических норм поведения для поощрения равных возможностей, создания условий для эффективности и инноваций и для использования всеобъемлющего подхода к преодолению сложностей, связанных с финансированием основополагающей инфраструктуры и исследований.

Руководящие принципы основаны на Конвенции ВМО, существующей политике и соответствующих правилах и руководящих указаниях. Конвенция обеспечила сотрудничество между странами мира с целью создания и поддержания международной системы наблюдений, прогнозирования и предоставления надежной информации и обслуживания в поддержку эффективного принятия решений; сокращения числа жертв и

¹⁰ Всемирная метеорологическая организация (2019 год) Открытая консультативная платформа. Женева

имущественного ущерба; содействия устойчивому развитию; сохранению окружающей среды и глобального климата для нынешнего и грядущих поколений человечества.

Руководящие принципы дополняются подборкой примеров передовой практики, последними сведениями о деятельности в области ВГЧС и современными обсуждениями по возникающим вопросам, которые размещены на веб-сайте ВМО (<https://public.wmo.int/prpe>), в частности, в разделе «PPE Resources» (Ресурсы по ВГЧС)¹¹.

3. ПОТРЕБНОСТИ И ДВИЖУЩИЕ ФАКТОРЫ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВЕННЫМ И ЧАСТНЫМ СЕКТОРАМИ

Потребность в Руководящих принципах ВМО по ВГЧС обусловлена осознанием новых реалий заинтересованных сторон во всех областях деловой активности, охваченных Конвенцией ВМО и формирующих цепочку создания ценности метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания.

За последние два десятилетия для всех элементов цепочки создания ценности были характерны рост и диверсификация заинтересованных сторон, включая не только правительства и государственный сектор, но и научные круги, частный сектор и гражданскую науку. Поток деятельности и взаимосвязи между заинтересованными сторонами в различных частях цепочки создания ценности нуждаются в дальнейшем анализе в современном и эволюционном контексте.

Это позволило бы выявить возможности и потенциал для обеспечения эффективности и повышения качества посредством договоренностей на основе партнерских отношений при участии представителей всех отраслей, в частности, партнерских отношений, которые сделают возможным устранение существующих пробелов в потенциале и улучшение доступа к важнейшей информации и продукции в развивающихся странах мира.

3.1 Историческая перспектива

Понятие отрасли и многосторонний подход присутствовали у самих истоков деятельности ВМО, а также в ее предыдущих инициативах в области международного сотрудничества. Об этом свидетельствует, например, одно из первых приглашений, разосланных международному метеорологическому сообществу еще в 1872 году:

«Настоящим циркуляром имеем честь пригласить глав метеорологических институтов, метеорологических и иных научных обществ, а также отдельных ученых и практических наблюдателей в сфере метеорологии на данную консультативную встречу, которая состоится в Лейпциге ...».

(Из письма-приглашения на Метеорологическую конференцию в Лейпциге, август 1872 года¹²)

¹¹ Онлайн-материалы предназначены для информации: за исключением официальных публикаций ВМО и решений руководящих органов ВМО, в них представлены заключения авторов и они не подразумевают выражения какого бы то ни было мнения со стороны ВМО относительно правового статуса какой-либо страны, территории, города или района, или их властей, или в отношении делимитации их границ или рубежей. 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.

¹² Лейпцигская конференция (1872 г.) подготовила почву для проведения в 1873 году в Вене Первого Международного метеорологического конгресса.

Метеорологические и смежные с ними системы и службы в XX веке в основном создавались, функционировали и финансировались усилиями государственного сектора. За счет совместных усилий государств — членов ВМО была выстроена глобальная инфраструктура в рамках Программы Всемирной службы погоды (ВСП), включающая в себя три основные системы: Глобальную систему наблюдений (ГСН), Глобальную систему телесвязи (ГСТ) и Глобальную систему обработки данных и прогнозирования (ГСОДП). Создание и оперативное функционирование ВСП 365 дней в году, 24 часа в сутки и 7 дней в неделю было обеспечено посредством согласованного набора глобальных стандартов для наблюдений, обработки данных и предоставления обслуживания, обеспечивших необходимую гармонизацию и оперативную совместимость. Ряд глобальных и региональных центров, размещенных в НМГС Членов, сформировали костяк коммуникаций и численного моделирования, необходимых для прогнозирования основных атмосферных переменных. Государства обеспечили сотрудничество, координацию и совместные инвестиции в создание дорогостоящего спутникового сегмента ГСН.

Несмотря на то что ВСП являлась в значительной степени результатом усилий государственного сектора, ее успешное функционирование не представлялось бы возможным без значительной научно-технической поддержки со стороны научных кругов и индустрии частного сектора. На ранних этапах участие частного сектора в предоставлении обслуживания было в целом ограниченным за исключением нескольких стран, в которых частные компании сыграли заметную роль в предоставлении метеорологического обслуживания, например, средствам массовой информации.

3.2 Факторы изменения

За последние два десятилетия стали происходить значительные изменения в структуре областей деловой активности ВМО. Хотя эти изменения очевидны во всех частях света, их проявления существенно различаются в разных регионах и странах. На перемены влияют пять основных факторов:

- a) научно-технические инновации;
- b) растущий спрос на метеорологическую, климатологическую, гидрологическую, морскую и связанную с окружающей средой информацию и обслуживание в коммерческих интересах, со стороны общественности, а также государственного сектора;
- c) глобальная деятельность в областях адаптации к изменению климата, устойчивого развития и снижения риска бедствий;
- d) институциональные и бюджетные ограничения государственного сектора;
- e) расширение участия и инвестиций частного сектора, консолидация и глобализация.

Эти факторы определяют процессы, происходящие в рамках метеорологической отрасли, где наблюдается явная тенденция ускоренного роста в плане участия заинтересованных сторон и финансового оборота. В условиях подобных перемен наличие надежной национальной и глобальной метеорологической и гидрологической инфраструктуры остается в интересах всех сторон, постольку она формирует информационную основу, обслуживающую все сектора и все сообщество. Обеспечение устойчивости этой инфраструктуры требует, чтобы все страны подтвердили свою приверженность своей ответственности за финансирование и эксплуатацию национальных сетей наблюдений и средств связи, а также соблюдение соответствующих стандартов и процедур. Кроме того, страны должны подтвердить свою приверженность свободному и неограниченному международному обмену необходимыми и основными данными и продукцией гарантированного качества.

Процесс преобразований охватывает академический сектор в рамках координируемых на международном уровне научных и исследовательских усилий, которые лежат в основе оперативных систем и обеспечивают их эволюцию с внедрением инноваций. Еще одним важным вкладом академического сектора является непрерывное наращивание человеческого потенциала с помощью образования и профессиональной подготовки.

Если изначально участие частного сектора ограничивалось, в основном, изготовлением оборудования и предоставлением медиа-услуг, то сейчас оно быстро расширяется по всей цепочке создания ценности, включая формирование у некоторых компаний «сквозных» возможностей с региональным и глобальным охватом. Такое расширение участия значительно увеличивает как возможности, так и вызовы для всех участников, включая НМГС.

3.3 Воздействия и развивающиеся роли

Воздействие этих изменений на сложившиеся институциональные механизмы, широко используемые Членами ВМО для сбора и обработки метеорологических, гидрологических, климатологических и других данных об окружающей среде и обмена ими, а также для подготовки и предоставления соответствующей информации и обслуживания, может иметь далеко идущие последствия. Существует потенциал для повышения эффективности и охвата предупреждений, прогнозов и других видов обслуживания в обществах по всему миру. В то же время высказываются опасения, что эти изменения способны нанести ущерб основным средствам наблюдений, традиционно находящимся в ведении НМГС, а также их статусу, финансированию и методам работы. Такой ущерб может отразиться на устойчивых долгосрочных национальных возможностях в области проведения наблюдений и, таким образом, пагубно повлиять на ключевые виды деятельности на национальном и глобальном уровне в области мониторинга климата. Роль НМГС в качестве (единого) национального авторитетного голоса в вопросах предупреждений о суровых погодных условиях и в решении других основных государственных задач может быть поставлена под сомнение, что может иметь негативные последствия для общественности и конечных пользователей. Существует множество тематических исследований и практик, имеющихся в различных частях сообщества на сегодняшний день, а также примеров из других секторов, которые могут послужить информационной основой для передовых практик в целях эффективного ВГЧС, с тем чтобы смягчить эти риски.

В рамках метеорологической отрасли национальные, региональные и международные институты, а также модели ведения деловой активности существенно разнятся. Независимо от различий, общей целью этой отрасли должно быть внесение вклада в выполнение основной миссии по защите жизни и имущества, а также содействие экономическому росту и улучшению качества жизни. Правительство, частный сектор, научные круги и гражданское общество — все играют важную роль.

Роль ВМО определена в Конвенции, которая признает, что «координация деятельности в области метеорологии осуществляется наилучшим образом на международном уровне одной ответственной международной организацией». Таким образом, ВМО играет центральную глобальную роль в содействии сотрудничеству государств-членов и государств-территорий и их заинтересованных сторон в метеорологической отрасли.

Исторически финансирование и развитие базовой инфраструктуры метеорологической отрасли осуществлялось усилиями государственного сектора. Развитие сетей наблюдений и предоставление метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания считается частью обязательств национальных правительств в качестве «общественного блага»¹³. В последнее время технологические изменения и изменения требований пользователей создали новые возможности для того, чтобы частный сектор мог вносить вклад в предоставление таких видов обслуживания для оказания поддержки интересам общественности, а также для удовлетворения потребностей конкретных заинтересованных сторон.

В случае обслуживания, связанного с погодой, одной из отличительных особенностей является его зависимость от данных наблюдений со всего земного шара. Ни одно из государств не смогло бы предоставить даже основные виды обслуживания своим гражданам без наличия непрерывного доступа в режиме реального времени к таким международным данным. В то время как инвестиции в получение данных таких наблюдений делаются на национальном уровне, совместные преимущества будут увеличиваться только в случае, если: i) достаточно большое число стран решит осуществить подобные инвестиции; ii) эти страны будут делиться полученными данными друг с другом. Члены инвестируют в предприятия государственного сектора, потому что метеорологическое, климатическое и гидрологическое обслуживание уже доказало свою ключевую роль в обеспечении защиты и безопасности граждан, что входит в основополагающие задачи государства. Эти факторы должны по-прежнему быть актуальными даже в случае, когда как государственный, так и частный сектор вносят вклад в сбор данных.

В то же время частный сектор также вносит ценный вклад в обеспечение благосостояния государств и на протяжении десятилетий играет активную роль в метеорологическом секторе во всех элементах цепочки создания ценности. Он выполняет ряд крайне важных функций, будучи, среди прочего, источником инвестиций, движителем технологического развития и инноваций, партнером в процессах развития и предоставления обслуживания и движущей силой экономического роста и занятости.

4. ПРИНЦИПЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Одной из основных задач Руководящих принципов является продвижение ряда базовых принципов в целях предоставления указаний, изложения обязанностей и установления целей. Такие принципы опираются на основные ценности и цели ВМО как организации и закладывают основу для содействия налаживанию и поддержанию партнерств между ВМО и деловым сектором и, соответственно, между НМГС и заинтересованными сторонами из частного сектора на национальном и региональном уровнях, обеспечивая при этом добросовестность, беспристрастность и независимость ВМО и предотвращая и смягчая потенциальные риски негативного воздействия на основные мандаты и виды обслуживания. Эти основные принципы также вытекают из соответствующей политики, стратегий и руководящих принципов ООН в области взаимодействия и партнерства между

¹³ Общественными благами, с экономической точки зрения, являются блага, обладающие следующими двумя характеристиками:
неконкурентное потребление, т. е. когда потребление одним лицом не снижает объемов, доступных другим;
неисключаемость, т. е. когда воспрепятствование пользованию преимуществами лицу или организации, отказывающимся вносить вклад в покрытие расходов, представляется невозможным или крайне затратным.

Эти две особенности означают, что даже в странах с рыночной экономикой рыночные процессы не обеспечивают это благо или обеспечивают его на недостаточном социальном уровне. (Hal R. Varian HR (1978)).

государственным и частным секторами. Кроме того, Руководящие принципы следуют политике ВМО высокого уровня в отношении ВГЧС, изложенной в Женевской декларации 2019 года.

4.1 Принцип «Люди — прежде всего»

Признавая в качестве основного мандата поддержку решений на уровнях от местного до глобального в том, что касается сохранения жизни, имущества и производительности экономики, предоставляя важнейшую метеорологическую, климатологическую, гидрологическую и природоохранную информацию, ВМО придерживается во взаимодействии и партнерствах между государственным и частным секторами подхода «Люди — прежде всего», продвигаемого Европейской экономической комиссией ООН (ЕЭК ООН) и получившего широкое признание в качестве средства достижения ЦУР ООН¹⁴.

Принцип «Люди — прежде всего» содержит четкое указание того, что из всех заинтересованных сторон приоритетной стороной и основным бенефициаром должны оставаться люди. В рамках ВГЧС и ГЧП в метеорологической отрасли упор должен делаться на повышении безопасности и качества жизни сообществ, особенно тех, которые борются с бедностью. Такое взаимодействие и партнерство должны обеспечивать расширенный доступ к основной, доступной, соответствующей целевому назначению продукции и обслуживанию для всех, внося таким образом вклад в снижение уязвимости и чувствительности к воздействию погоды и климата, что в свою очередь укрепит отрасль за счет возникновения нового спроса и возможностей в области метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания.

ВМО вносит вклад в принцип «Люди — прежде всего» через свои программы, оказывающие поддержку поставщикам метеорологического и гидрологического обслуживания, включая НМГС, посредством свободно доступных и открытых данных и продукции.

4.2 Справедливые и прозрачные отношения между некоммерческими и коммерческими структурами

Коммерческая деятельность в области погоды и климата расширилась в течение последних трех-четырёх десятилетий. Важнейшим вопросом для ВМО и метеорологического сообщества является поиск оптимальных решений для поддержания и совершенствования свободного международного обмена основными метеорологическими данными и продукцией при одновременной защите экономических интересов Членов, связанных с устойчивостью и развитием их национальных метеорологических служб.

В свете этого Конгресс утвердил политику, свидетельствующую о приверженности ВМО расширению и укреплению свободного и неограниченного международного обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией. Данная политика, известная как резолюция 40 (Кг-XII), содержит также «Руководящие принципы отношений между национальными метеорологическими или гидрометеорологическими службами (НМГС) и коммерческим сектором» (дополнение 3 к резолюции 40) при том понимании, что развитие обмена метеорологической и связанной с ней информацией в значительной мере зависит от надежных, справедливых, транспарентных и прочных отношений между государственным и «коммерческим»¹⁵ секторами. Большая часть этих общих руководящих

¹⁴ Европейская экономическая комиссия Организации Объединенных Наций (2019 г.) Руководящие принципы в области государственно-частных партнерств на благо людей в поддержку Целей Организации Объединенных Наций в области устойчивого развития. Март 2019 года

¹⁵ В резолюции 40 используется термин «коммерческий сектор» при том понимании, что руководящие принципы относятся к коммерческому сектору, занимающемуся метеорологической деятельностью, что включает государственные организации, занимающиеся коммерческой метеорологической деятельностью. См. приложение.

указаний остается актуальной и сегодня, однако было также признано, что принятие и применение этих руководящих принципов Членами весьма изменчиво. Восемнадцатый Всемирный метеорологический конгресс (Кг-18, 2019 год) призвал к пересмотру и обновлению политики ВМО в области данных, изложенной в резолюции 40 (Кг-XII), резолюции 25 (Кг-XIII) и резолюции 60 (Кг-XVII), которые включают обновленное руководство по взаимоотношениям между некоммерческим и коммерческим секторами.

4.3 Взаимная выгода

Успешное и устойчивое взаимодействие между государственным и частным секторами опирается на вклад обоих секторов, и каждый сектор способствует успеху другого. В то время как государственный сектор с большей вероятностью будет инвестировать в долгосрочные программы и подкрепляющую их базовую инфраструктуру, необходимую для устойчивого высококачественного мониторинга погоды и климата, частный сектор может более оперативно реагировать с точки зрения целевых инвестиций в целях устранения пробелов в данных и удовлетворения особых потребностей потребителей. Частный сектор также быстрее внедряет инновации и новые технологии. Глубокое понимание государственным сектором потребностей общества и надежная связь с руководящими органами имеют решающее значение для обеспечения общественной безопасности посредством реагирования на авторитетные предупреждения. В то же время технологическая оперативность частного сектора может открыть возможности для удовлетворения новых и возникающих потребностей в услугах. ВМО предлагает прочную основу в области науки, данных и глобальных стандартов, которые способны формировать информационную основу и оказывать влияние на развитие этих видов обслуживания, а также предоставлять гарантии конечным пользователям в отношении их качества. Частный сектор зависит от важнейшей базы в области науки и наблюдений, предоставляемой государственным сектором, и может быть мощным поборником устойчивых государственных инвестиций в базовую инфраструктуру и возможности государственного сектора.

Исходя из такого понимания, справедливый и равноправный обмен данными и продукцией имеет важнейшее значение для успеха всей отрасли в целом, поскольку наличие данных является ключом к осуществлению таких спасающих жизнь задач, как снижение риска бедствий, а также к удовлетворению широкого спектра потребностей общества, которые не могут быть удовлетворены одним сектором, особенно в наименее развитых странах. Реализация и расширение согласованной рамочной основы для устойчивых и доступных по цене условий доступа к данным, в равной степени применимых как к частному, так и к государственному сектору, имеют важное значение для полной реализации потенциала всех секторов.

4.4 Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами

Женевская декларация 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды призывает все заинтересованные стороны из государственного, частного и академического секторов придерживаться принципов Глобального договора ООН, а ВМО установила принципы успешного партнерства. Ниже приводится набор таких руководящих принципов, промульжированных посредством политики ВМО на высоком уровне и настоящих Руководящих принципов.

А. Достижение прогресса в реализации всеобъемлющих задач, сформулированных в Конвенции ВМО, а именно:

- a) защита жизни и имущества;
- b) охрана окружающей среды;

- c) вклад в устойчивое развитие;
- d) содействие долгосрочным наблюдениям, сбору метеорологических, гидрологических и климатологических данных, включая соответствующие данные об окружающей среде, и обмен этими данными;
- e) содействие наращиванию внутреннего потенциала;
- f) выполнение международных обязательств;
- g) вклад в международное сотрудничество.

В. Взаимная польза: взаимодействие между государственным, частным и академическим секторами должно приводить к взаимной пользе и стремиться к ситуации, одинаково выгодной для всех сторон, когда как государственные структуры, так и деловые круги могут найти возможности для инноваций и роста, опираясь на науку, в процессе удовлетворения общественных потребностей. Достижение взаимной пользы может быть обеспечено за счет: использования опыта частного сектора и поддержки передачи технологий; содействия свободному и неограниченному обмену данными с учетом национальных особенностей и с должным соблюдением прав интеллектуальной собственности; ускорения внедрения исследовательских и технологических разработок в оперативную деятельность и стимулирования разработки новых видов обслуживания; перевода и распространения ценных знаний; инвестирования в местные исследования и развитие человеческого потенциала посредством подготовки кадров, тем самым поддерживая устойчивость метеорологической отрасли на всех уровнях.

С. Устойчивость: государственный, частный и академический секторы должны способствовать устойчивости глобальной инфраструктуры путем изыскания возможностей для участия многих секторов, направленных на повышение эффективности и улучшение обслуживания общества. Для обеспечения фискальной устойчивости базовой инфраструктуры ключевых модулей метеорологической отрасли необходимы совместные усилия как в отношении совместного использования выгод, так и применительно к распределению рисков. Это требует как долгосрочной устойчивости государственного бюджета, так и дополнительного частного финансирования. Все три сектора должны стремиться выявить возможности для выполнения взаимодополняющих ролей, сводя к минимуму дублирование или конкуренцию, если это ведет к неэффективности или наносит урон устойчивости основной инфраструктуры и возможностям в области предоставления обслуживания.

Д. Совместное продвижение вперед: стремительное развитие науки и техники несет в себе риск увеличения разрыва между развитыми и развивающимися странами; доступность глобальных поставщиков обслуживания может привести к маргинализации национальных учреждений, если последние не смогут обеспечить необходимое качество обслуживания. В то же время существует возможность для развивающихся стран сделать скачок вперед за счет быстрого принятия инновационных решений при осуществлении видов деятельности, определяемых ВМО в качестве ключевой роли НМГС, т. е. при предоставлении основной инфраструктуры наблюдений и авторитетного мнения в обслуживании, связанном с общественной безопасностью. Следует поощрять новый подход, предусматривающий эффективное взаимодействие с частным и академическим секторами, а также рациональную инвестиционную политику в области развития потенциала как на национальном уровне, так и по линии финансирования развития, в целях расширения предоставления высококачественной продукции и услуг во всех странах на основе выявленных потребностей пользователей. Это включает усилия, направленные на содействие устранению существующего разрыва развивающихся стран, НРС и МОСРГ за счет инклюзивных партнерств между государственным, частным, академическим секторами и донорами в рамках проектов устойчивого развития. Основной принцип, который следует сохранить, заключается в том, что любая страна, вне

зависимости от своего уровня развития, должна иметь возможность продвигаться вперед и пользоваться благами современной науки и технологии, а также получать помощь в этом процессе.

Е. Равные условия: как государственный, так и частный сектор могут много предложить для достижения коллективных целей в поддержку общественных ценностей и конкретных потребностей заинтересованных сторон. Таким образом, сообщества как государственного, так и частного сектора должны иметь возможность предлагать способы сотрудничества или иные формы взаимодействия, которые будут содействовать совместной работе, когда это необходимо. Метеорологическое, климатическое, гидрологическое, морское и прочее связанное с окружающей средой обслуживание, предоставляемое как государственным, так и частным сектором, должно предоставляться с гарантированным уровнем качества. ВМО и государственным учреждениям Членов следует взаимодействовать с частным сектором в целях разработки и предоставления продукции и обслуживания, которые явным образом поддерживают и ускоряют достижение целей ВМО и правительств Членов. Однако, в разумных пределах, такое взаимодействие не должно предоставлять исключительные права или подразумевать поддержку или предпочтение какой-либо конкретной структуры частного сектора или ее продукции или услуг. Кроме того, за последнее десятилетие частный сектор инвестировал в различные аспекты метеорологической отрасли, в том числе в сети наблюдений и механизмы распространения. Это создает уникальную возможность для двустороннего сотрудничества и обмена, включая данные и знания, для содействия достижению общих целей и извлечения максимальной пользы из цепочки создания ценности для всех участников. В интересах поддерживаемых всеми равных условий следует избегать эксклюзивности прав собственности на данные как в общественной, так в частной деятельности по сбору и распространению данных.

С должным учетом национального законодательства членам следует обеспечивать равные условия доступа к коммерческим данным с ограничением по использованию для частных подразделений НМГС и компаний частного сектора. Все заинтересованные стороны, включая НМГС, должны соблюдать соответствующее национальное законодательство и политику в отношении как предоставления данных, так и избежания антиконкурентной практики. В тех случаях, когда НМГС осуществляет управление как государственными, так и частными структурами, они должны рассматриваться как разные субъекты при осуществлении своей деятельности, включая: обмен данными и продукцией (включая выходную продукцию компьютерных моделей) и предоставление услуг (включая консультационные услуги). Кроме того, если НМГС с частной структурой получает или генерирует данные или продукцию, которые она не полностью распределяет среди коммерческих пользователей на полной и неограниченной основе в соответствии с резолюциями 40 (Кг-XII), 25 (Кг-XIII) или 60 (Кг-XVII), то к такой коммерческой деятельности НМГС должен применяться подход, эквивалентный подходу, применяемому к коммерческим пользователям.

Ф. Безупречность репутации: ВМО, НМГС и заинтересованные стороны из государственного, частного и академического секторов должны стремиться к взаимовыгодным отношениям и партнерствам на благо общества. В процессе взаимодействия должна сохраняться безупречность репутации ВМО и структур, учрежденных ее Членами, а также их благонадежность, независимость и непредвзятость.

Г. Суверенность: необходимо соблюдать прерогативу Членов ВМО в том, каким образом метеорологическое, климатическое и гидрологическое обслуживание организуется и предоставляется внутри суверенных государств. Это включает национальную или региональную политику в отношении обеспечения того, чтобы государственные данные и продукция предоставлялись на основании принципа открытого и свободного доступа.

Н. Транспарентность: взаимодействие с частным сектором должно быть транспарентным. Информация о характере и масштабе основных договоренностей должна быть доступна задействованным структурам и широкой общественности.

5. ГЛОБАЛЬНЫЕ, РЕГИОНАЛЬНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ РОЛИ

Содействие более эффективному взаимодействию между государственным и частным секторами потребует постоянных консультаций и действий на глобальном, региональном и национальном уровнях. Это будет включать определение соответствующих ролей структур ВМО в их взаимодействии с другими заинтересованными сторонами метеорологической отрасли.

5.1 Глобальный уровень — Всемирная метеорологическая организация

ВМО содействует международной деятельности и сотрудничеству по всему миру в областях погоды, климата и воды на благо всех стран и человечества в целом. Роль ВМО в поддержке эффективного взаимодействия между государственным и частным секторами включает следующее:

А. Модернизированные и четко сформулированные стандарты и рекомендуемые виды практики. ВМО — признанная организация по установлению стандартов, и ее стандарты и рекомендуемые виды практики разрабатываются в целях обеспечения возможностей для единого глобального обмена данными в областях погоды, климата, воды и окружающей среды; обеспечения высокой согласованности при обработке данных и прогнозировании; а также предоставления обслуживания с приемлемым уровнем качества и стандартов для конкретных секторов экономики и общественности. Стандарты постоянно развиваются на основе меняющихся требований и развивающихся технологий. На всем протяжении своего существования ВМО (а до этого Международной Метеорологической Организации (ММО)) удавалось мобилизовать мировое сообщество экспертов в целях содействия развитию, проверке и распространению стандартных и рекомендуемых видов практики, которые после утверждения Конгрессом обеспечили необходимый уровень стандартизации, функциональной совместимости и совместного использования инвестиций, что легло в основу нынешнего успеха глобальной метеорологической и климатической отрасли. Понимая, что эти правила должны соблюдаться всеми поставщиками во всех странах, являющихся Членами ВМО, в будущем ВМО следует привлекать к процессу установления стандартов больше экспертов из частного сектора и научных кругов, в том числе посредством профессиональных ассоциаций сектора, таких как ПГМО и другие соответствующие международные органы, для обеспечения совместной ответственности за эти стандарты. По мере того как работа ВМО по созданию стандартов и практик расширяется для охвата ВГЧС, следует уделить внимание не предложению конкретных решений, а скорее желаемым конечным результатам и эффективности работы. ВМО следует также расширить свою роль для обеспечения качества данных и обслуживания. В частности, следует способствовать соответствию стандартам во всех секторах отрасли при поддержке в форме согласованных мер верификации и проверки.

В. Поощрение свободного и неограниченного обмена данными.

Правительства, подписавшие Конвенцию ВМО, обязались соблюдать и международные правила, установленные Организацией, и следовать им. Это включает стандарты и практики, связанные со сбором и совместным использованием данных и продукции заинтересованными сторонами в соответствии с резолюциями 40 (Кг-XII), 25 (Кг-XIII) и 60 (Кг-XVII) и соответствующими положениями Технического регламента. ВМО разработает и адаптирует по мере необходимости руководящие указания для НМГС и других заинтересованных сторон по свободному и неограниченному международному обмену данными и продукцией с учетом сложившегося контекста, в котором структуры частного сектора, научных кругов и гражданского общества будут играть все более значимую роль в представлении данных.

С. Содействие диалогу между всеми заинтересованными сторонами. ВМО следует совместно со своими Членами формулировать политику и стратегии по улучшению сообщения информации о ценности государственного метеорологического и гидрологического обслуживания. Кроме того, ВМО взяла на себя ведущую роль в стимулировании и развитии глобального диалога между государственным, частным и академическим секторами, вовлекая в него соответствующих субъектов и отслеживая изменения и тенденции. Открытая консультативная платформа (ОКП) «Партнерство и инновации для следующего поколения сведений, связанных с погодой и климатом», инициированная на Восемнадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе в июне 2019 года, будет служить открытой, конструктивной и основанной на широком участии рамочной основой для совместной проработки масштабных задач, стоящих перед метеорологической отраслью. В духе взаимного уважения и доверия Платформа позволит всем заинтересованным сторонам быть в курсе вопросов и возможностей, как институциональных, так и технологических, стимулировать взаимовыгодные подходы и инновации. Новая парадигма сотрудничества будет включать в себя активный обмен идеями и взаимодействие друг с другом для перехода от изолированных действий в рамках одной заинтересованной стороны к скоординированным инициативам, которые разрабатываются и распространяются, преодолевая секторальные и организационные границы. Новой структуре управления ВМО, включая ее технические комиссии, следует активно стремиться к более эффективному вовлечению имеющихся экспертов не только из государственного сектора, но и из научных кругов и частного сектора. Такой всеобъемлющий подход потребует нововведений в отношении способа осуществления деятельности техническими органами за счет эффективного использования современных коммуникационных технологий и сотрудничества.

Д. Исследование возникающих вопросов, а также новых ролей и соответствующее выполнение этих ролей. По мере развития метеорологической отрасли ВМО следует отслеживать вопросы, возникающие в связи с взаимодействием между государственным и частным секторами, которые могут повлиять либо на ее Членов, либо на устойчивость глобальной метеорологической отрасли. В том числе, ВМО следует изучать целесообразность и желательность принятия на себя новых ролей для поддержки обеспечения качества данных и обслуживания. Например, с учетом постоянно растущего числа потенциальных поставщиков услуг существует острая необходимость в объективной оценке международным органом качества предоставляемой информации и предоставляемого обслуживания, помогая, таким образом, пользователям выбирать поставщиков на основании принципов обеспечения качества. Программы и экспертные органы ВМО были задействованы в разработке и осуществлении методологий проверки, кампаний по взаимному сравнению и руководящих указаний по менеджменту качества, в то время как верификация прогнозов различных поставщиков обслуживания как из частного, так и из государственного сектора также производится независимыми третьими сторонами. В будущем для различения обслуживания «надлежащего» и «ненадлежащего» качества необходимо лучше координировать деятельность по обеспечению качества и разработать критерии при участии трех секторов отрасли. Секретариату ВМО также следует стремиться продолжить расширение своих специальных знаний по вопросу «рассмотрения метеорологии в качестве бизнеса».

5.2 Региональный уровень — региональные ассоциации

Региональные ассоциации ВМО взаимодействуют со своими Членами, устанавливая связи с другими заинтересованными сторонами, назначают и поддерживают региональные центры для предоставления регионального обслуживания Членам. Для поддержки взаимодействия с частным сектором и другими заинтересованными сторонами региональным ассоциациям настоятельно предлагается взять на себя соответствующие функции, включая:

А. Сбор и распространение информации и руководящих указаний. Региональным ассоциациям настоятельно предлагается способствовать управлению

преобразованиями и выступать в поддержку открытых консультаций, включая обмен знаниями и опытом, с тем чтобы дать возможность Членам перенимать друг у друга опыт и по необходимости предоставлять поддержку для эффективного взаимодействия между государственным и частным секторами. Знания могут на глобальном уровне передаваться через посредство Секретариата ВМО на региональный и национальный уровни, а также предоставляться непосредственно региональными ассоциациями Членам и другим заинтересованным сторонам.

В. Повышение осведомленности и развитие потенциала Членов.

Региональным ассоциациям настоятельно рекомендуется предложить сотрудникам НМГС и их руководителям возможности по подготовке кадров в области повышения осведомленности о видах практики, необходимых для эффективного поощрения значимости взаимодействия между государственным и частным секторами в предоставлении метеорологического и климатического обслуживания, приносящего большую пользу обществу. В таких усилиях по укреплению институционального потенциала в области ВГЧС должны быть особо отмечены практические формы партнерств между государственным, частным и академическим секторами в свете достижения ЦУР ООН, и они должны подкрепляться примерами передовой национальной практики.

С. Рассмотрение возможности дальнейшего сотрудничества в области предоставления обслуживания на региональном и субрегиональном уровнях.

Региональным ассоциациям следует взять на себя ведущую роль в информировании своих Членов о текущем развитии взаимодействия между государственным, частным и академическим секторами в контексте ожидаемого роста спроса на услуги, а также ожидаемого роста их предложения. Ключевой элемент, который необходимо хорошо понимать и использовать, — это растущая интернационализация предоставления услуг. Современные технологии предусматривают возможность предоставления обслуживания на международном и региональном уровнях в форме данных и информации, которые в прошлом предоставлялись исключительно национальными структурами. Такая тенденция создает как возможности, так и риски, которые должны быть учтены региональными ассоциациями, с тем чтобы помочь своим Членам адаптироваться к этим новым условиям. В частности, региональным ассоциациям следует изучать и поощрять примеры регионализации определенных видов обслуживания в рамках двустороннего или многостороннего сотрудничества Членов, что способствует повышению конкурентоспособности обслуживания и сокращению связанных с ним затрат. Такой субрегиональный и региональный подход опять же не должен ограничиваться только государственным сектором; необходимо изучить возможность повышения эффективности за счет трансграничного взаимодействия между государственным и частным секторами без ущерба для национальных мандатов или требований к качеству.

5.3 Национальный уровень — Члены и их НМГС

Ввиду расширения участия частного сектора Членам и их назначенным учреждениям, таким как НМГС, настоятельно предлагается принять меры по сохранению и укреплению взаимодействия заинтересованных сторон с целью извлечения максимальных социально-экономических выгод в кратко- и долгосрочной перспективе. Эффективное взаимодействие также открывает возможности для укрепления НМГС и метеорологической отрасли в целом. Эволюционирующая роль Членов в этом отношении включает в себя:

А. Содействие структурированному диалогу с частным сектором.

Назначенным учреждениям Членов, таким как НМГС, настоятельно предлагается инициативно подходить к налаживанию структурированного диалога между заинтересованными сторонами из государственного, частного и академического секторов по вопросам, представляющим взаимный интерес. Диалог на регулярной основе был бы более эффективным для улучшения взаимопонимания и укрепления доверительных отношений. В рамках этих усилий осознание возможностей, открывающихся там, где национальные цели совпадают с целями частного сектора, может принести пользу НМГС.

В. Принятие адекватного законодательства, бизнес-моделей, осуществление управления преобразованиями и опора на использование основных сильных сторон. В условиях, когда участие частного сектора в метеорологическом и гидрологическом обслуживании, по всей вероятности, сохранится в ближайшие десятилетия, НМГС следует постоянно повышать качество своей продукции и обслуживания и расширять их распространение, с тем чтобы преуспеть в конкурентной среде, становящейся все более жесткой. Им необходимо адаптироваться к происходящим изменениям в их бизнес-моделях, в том числе путем совершенствования национального законодательства, позволяющего осуществлять эффективное взаимодействие между государственным и частным секторами в целях эффективного использования ресурсов и сильных сторон этих секторов. Растущая нагрузка на государственный бюджет во многих государствах создает большую нагрузку на НМГС с точки зрения их способности поддерживать и развивать свою инфраструктуру и потенциал в области предоставления обслуживания. Для того чтобы справиться с этой ситуацией, соответствующее национальное законодательство должно обеспечивать возможности для эффективного и равноправного взаимодействия между государственным и частным секторами и способствовать принятию беспроигрышных решений, отвечающих потребностям общества, включая укрепление авторитетной роли НМГС в предоставлении услуг в соответствии с мандатами, выданными им правительствами.

С. Содействие внедрению стандартов и руководящих указаний ВМО. Выполняя свои обязательства в качестве Членов ВМО, правительствам необходимо установить эффективный надзор, охватывающий всех национальных участников, предоставляющих информацию и услуги в рамках сфер деятельности ВМО, с целью обеспечения соответствия техническим регламентам ВМО (стандартам и рекомендуемым практикам, процедурам и спецификациям). Это способ гарантировать успех глобальной стандартизации и обеспечить качество данных и продукции. Членам настоятельно рекомендуется содействовать повышению уровня осведомленности об этих стандартах, технических регламентах и руководящих принципах и их соблюдению среди всех заинтересованных сторон, а также принимать эффективные меры для исправления случаев их несоблюдения.

Д. Развитие партнерских связей со структурами гражданского общества. В меняющемся мире, характеризующемся растущей уязвимостью общества для погодных и климатических рисков, назначенным учреждениям Членов, таким как НМГС, настоятельно рекомендуется взаимодействовать с гражданским обществом в целях расширения охвата общин и граждан, в частности, для углубления понимания общественностью предупреждений о стихийных бедствиях и принятия ответных мер в связи с ними.

Е. Изучение возможностей создания новых партнерств на национальной и транснациональной основе. В ожидании растущего разнообразия в области предоставления метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания с участием многих заинтересованных сторон следует поощрять создание партнерских связей между национальными учреждениями или моделями предоставления многонационального обслуживания на основании двусторонних или многосторонних соглашений о предоставлении определенных видов обслуживания. Такие модели позволили бы эффективно использовать ресурсы, повысить эффективность и обеспечить последовательное и бесперебойное предоставление услуг через национальные границы.

6. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ГОСУДАРСТВЕННЫМ И ЧАСТНЫМ СЕКТОРАМИ В ЦЕЛЯХ РАЗВИТИЯ ПОТЕНЦИАЛА

Повестка дня ООН в области устойчивого развития на период до 2030 года содержит призыв объединить усилия для более эффективного обслуживания стран и способствует осознанию неотложного характера действий на страновом уровне. Большинство целей в области устойчивого развития (ЦУР) связаны с чувствительными к погоде, климату и воде областями. Их достижение требует целостного взаимодействия многих заинтересованных

сторон из государственного, частного и академического секторов в целях развития и расширения возможностей для содействия снижению уязвимости общества для экстремальных метеорологических и климатических явлений. Цели, поставленные в Повестке дня на период до 2030 года, Сендайской рамочной программе по снижению риска бедствий и Парижском соглашении, мобилизуют все больший объем инвестиций, эффективность которых будет в значительной степени зависеть от нового поколения метеорологической и климатической информации для принятия обоснованных решений на всех уровнях.

Хотя спрос на информацию и предоставление обслуживания растет экспоненциально, многие НМГС в развивающихся странах сталкиваются с серьезными проблемами в области осуществления деятельности. Ликвидация этого пробела в части потенциала требует расширения масштабов сотрудничества и оптимального использования опыта и знаний с помощью стратегических партнерств для повышения воздействия.

Действия по развитию потенциала в целях обеспечения подготовки высококачественной метеорологической, гидрологической и климатической информации, необходимой для устойчивого развития, и доступа к ней потребуют не только согласованных усилий всех сторон глобальной метеорологической отрасли, но и также мобилизации значительных финансовых ресурсов. Выполнение этой непростой задачи требует привлечения учреждений по финансированию развития (УФР) в качестве еще одного важного партнера отрасли. Растущий поток ресурсов для наращивания потенциала гидрометеорологического обслуживания, в том числе поступающих по линии Зеленого климатического фонда (ЗКФ), многосторонних банков развития и двусторонних партнеров, требует более системного и взаимодополняющего подхода к устойчивому инвестированию. Необходимо сосредоточить усилия на привлечении инвестиций не только большего объема, но и более «грамотных» инвестиций для укрепления потенциала и значимости НМГС как основных учреждений, участвующих в планировании устойчивого развития страны.

ВМО и всем заинтересованным сторонам метеорологической отрасли, включая УФР, на основе открытого и конструктивного диалога следует разработать устойчивые бизнес-модели для обеспечения оптимального использования имеющихся механизмов финансирования в целях наращивания потенциала развивающихся стран на устойчивой основе. Взаимосвязи и взаимозависимость между развивающимися и развитыми странами подводят базу под две основных рабочих модели отрасли: модель устойчивой глобальной инфраструктуры для осуществления глобального обслуживания и модель, обеспечивающая развивающимся странам возможность наращивать местный потенциал для предоставления обслуживания на основании национальных потребностей и с надлежащим использованием доступного глобального обслуживания. Компонент локальных возможностей поддержки потенциала в сообществе ВМО в настоящее время и далее будет связан со способностью растущего частного сектора создавать рабочие места, особенно в условиях сокращения активности государственного сектора в свете сокращения бюджета. В этой связи акцент на росте местной рабочей силы, обладающей опытом в области ИТ, и прогресс в области внедрения научных достижений в обслуживание будут идти рука об руку в развитии и расширении местного потенциала в частном секторе, который потребуется для поддержания развития потенциала, предусмотренного для всех Членов.

Проекты по развитию, предусматривающие взаимодействие между государственным и частным секторами, обладают потенциалом для предоставления устойчивых решений в отношении модернизации национальной инфраструктуры и повышения доступности и качества требуемого обслуживания, необходимого национальной экономике и гражданам. Для обеспечения возможности для таких партнерств заинтересованным сторонам как из государственного, так и из частного сектора необходимо укреплять взаимное доверие, соблюдать кодекс этики и стремиться к установлению долгосрочного взаимодействия. Необходимо дорабатывать и поддерживать бизнес-модели, основанные на привлечении ресурсов, совместном несении расходов и распределении доходов. Академический сектор

также играет важную роль в таких партнерствах, принося нововведения и возможности в области образования и подготовки кадров.

На международном уровне ВМО следует тесно сотрудничать с учреждениями по финансированию развития в области разработки проектов, которые основаны на приоритетных национальных потребностях согласно принципу «люди — прежде всего», финансово жизнеспособны для обеспечения устойчивости и служат укреплению потенциала участия развивающихся стран в международном обмене данными и продукцией посредством глобальных систем ВМО.

Приложение: 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

ГЛОССАРИЙ ТЕРМИНОВ

Примечание: определение терминов, связанных со взаимодействием между государственным и частным секторами, еще не завершено. В этой связи приведенные ниже определения терминов следует рассматривать как связанные с контекстом настоящих Руководящих принципов, а не как универсально применимые.

Академический сектор означает государственные или частные высшие учебные заведения, присуждающие ученые степени, или же государственные или частные некоммерческие исследовательские институты, основной задачей которых является проведение исследований. (Источник: Европейская комиссия).

Взаимодействие между государственным и частным секторами: взаимодействие между НМГС (и/или иными представителями государственной власти) и частным сектором в различных форматах при подготовке и предоставлении метеорологической, климатической, гидрологической, морской и соответствующей связанной с окружающей средой информации и обслуживания с соблюдением государственных интересов и мандатов НМГС и с учетом бюджетных ограничений.

Взаимодействие с частным сектором (или деловым сектором)¹⁶ означает любой вид взаимодействия с частными/деловыми структурами, преследующими различные цели, начиная от неформальных переговоров и обсуждений и заканчивая платформами для обмена знаниями и полномасштабными партнерствами, предполагающими финансирование или обмен брендовыми активами. Такое взаимодействие может осуществляться различными способами, включая партнерство, но не ограничиваясь им, и могут повлечь за собой разный уровень публичной огласки.

Глобальная метеорологическая отрасль — это термин, описывающий глобальное измерение многонациональной метеорологической отрасли со многими заинтересованными сторонами, которая охватывает всех участников, вносящих вклад в мониторинг и предсказание состояния системы Земля и предоставление соответствующего обслуживания, из государственного, частного и академического секторов, а также из структур научных обществ и гражданского общества.

Государственно-частные партнерства — это добровольные и основанные на сотрудничестве отношения между различными субъектами государственного и частного (негосударственного) секторов, в рамках которых все участники договариваются совместными усилиями добиваться достижения общей цели или выполнять конкретные задачи. Партнерства могут выполнять различные функции, в том числе содействовать достижению какой-либо цели, внедрять нормативные стандарты или кодексы поведения либо совместно использовать и координировать ресурсы и экспертные знания. Они могут формироваться для осуществления одного конкретного вида деятельности, или развиваться до охвата ряда видов деятельности, или даже преобразоваться в прочный союз на основе консенсуса и ответственности каждой сотрудничающей организации и ее заинтересованных сторон. Несмотря на значительные различия между ними такие партнерства обычно устанавливаются в качестве структурированных механизмов сотрудничества на условиях разделения ответственности, совместного использования экспертных знаний, ресурсов и других выгод.

¹⁶ UNSDG Common Approach to Prospect Research and Due Diligence for Business Sector Partnerships, Annex 1.

Данные и услуги: термины «данные» и «услуги» рассматриваются как взаимодополняющие и нередко перекрестывающиеся. Их использование и определение, как ожидается, будет разработано со временем.

Деловой сектор¹⁷:

- Ориентированные на получение прибыли и коммерческие предприятия любого размера, независимо от того, находятся ли они в частной собственности, являются государственными или полностью управляются правительствами;
- корпоративные фонды и фонды, которые напрямую финансируются и/или управляются бизнесом;
- предпринимательские ассоциации, коалиции и объединения, включая, например, торговые палаты, ассоциации работодателей, кооперативы, а также промышленные и межотраслевые инициативы, участниками которых являются коммерческие предприятия (кроме как в определении терминов ассоциации работодателей не входят в сферу применения настоящих Руководящих принципов).

Коммерческий сектор: правительственные или неправительственные организации или физические лица, действующие в коммерческих целях. (Источник: резолюция 40 (Кг-12), дополнение 4).

Метеорологическая отрасль: термин, который используется для описания многообразия систем и структур, участвующих в подготовке и предоставлении метеорологической, климатологической, гидрологической, морской и связанной с окружающей информацией и обслуживания. Для краткости в наименовании упоминается только «метеорология», однако эта отрасль охватывает все области деловой активности ВМО, в том числе погоду, климат и водные ресурсы, и все основные виды деятельности — наблюдения, моделирование, обработку данных и прогнозирование, а также другие виды обслуживания и связанные с ними исследования. Метеорологическая отрасль охватывает структуры государственного сектора (НМГС и другие правительственные учреждения), структуры частного сектора (такие как производители оборудования, компании-поставщики обслуживания, а также частные медиакомпании) и научные круги, а также гражданское общество (организации на уровне сообществ, НПО, национальные метеорологические общества, научные ассоциации и т. д.). Метеорологическая отрасль имеет глобальный, региональный, национальный и местный характер.

Частный сектор¹⁸ является частью экономики, которая управляется физическими и юридическими лицами и не контролируется государством. Таким образом, он охватывает все коммерческие предприятия, которые не принадлежат государству или не управляются им, и в некоторых определениях может также включать частные организации (например, семейные фонды или ассоциации) или включать влиятельных лиц, таких как лица с высокой чистой стоимостью активов.

¹⁷ UNSDG Common Approach to Prospect Research and Due Diligence for Business Sector Partnerships, Annex 1.

¹⁸ UNSDG Common Approach to Prospect Research and Due Diligence for Business Sector Partnerships, Annex 1.

Резолюция 12 (ИС-72)

Правила процедуры для неконституционных органов, учрежденных Кг-18 и ИС-71

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 11 (ИС-71) «Правила процедуры для конституционных органов», в которой Техническому координационному комитету поручается разработать правила процедуры для Совета по исследованиям и других органов Организации в соответствии с поручением, содержащимся в резолюции 75 (Кг-18) «Поправки к Общему регламенту Всемирной метеорологической организации»,

рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, содержащуюся в отчете его председателя (ЕС-72/INF. 2.5(2)),

принимает правила процедуры для следующих органов в соответствии с дополнениями к настоящей резолюции:

1. Совета по исследованиям, учрежденного в соответствии с резолюцией 8 (Кг-18) «Совет по исследованиям»;
2. Научно-консультативной группы экспертов, учрежденной в соответствии с резолюцией 10 (Кг-18) «Научно-консультативная группа экспертов»;
3. групп экспертов, подотчетных Исполнительному совету:
 - Координационной группы экспертов по климату, учрежденной в соответствии с резолюцией 4 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по климату»;
 - Координационной группы экспертов по гидрологии, учрежденной в соответствии с резолюцией 5 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по гидрологии»;
 - Группы экспертов по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию учрежденной в соответствии с резолюцией 6 (ИС-71) «Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию»;
 - Группы экспертов по развитию потенциала, учрежденной в соответствии с резолюцией 7 (ИС-71) «Группа по развитию потенциала»;

порукает вышеупомянутым органам следовать правилам процедуры при осуществлении своей деятельности;

порукает Генеральному секретарю опубликовать вышеупомянутые правила процедуры;

порукает Техническому координационному комитету регулярно обновлять правила процедуры.

Дополнение 1 к резолюции 12 (ИС-72)

Правила процедуры для Совета по исследованиям

1. Общие положения

1.1 Правила процедуры для Совета по исследованиям принимаются в целях обеспечения процедурного порядка работы Совета по исследованиям и его вспомогательных органов и дополняют Правила процедуры конституционных органов (технических комиссий и региональных ассоциаций).

1.2 Настоящие правила процедуры принимаются Исполнительным советом в соответствии с полномочиями, данными ему Конвенцией и Общим регламентом Всемирной метеорологической организации (ВМО). В них могут вноситься изменения Исполнительным советом по мере необходимости. В случае если какое-либо положение настоящих правил противоречит какому-либо положению Конвенции или Общего регламента, то тексты двух последних документов имеют преобладающую силу.

2. Цель, сфера охвата и круг ведения Совета по исследованиям

2.1 Основная цель Совета по исследованиям заключается в том, чтобы объединять, организовывать и мотивировать всеобъемлющим, гибким и перспективным образом научно-техническое сообщество по трем научно-исследовательским задачам Стратегического плана ВМО: а) совершенствовать научные знания о системе Земля; б) совершенствовать производственно-технологические связи, имеющие отношение к научным исследованиям и обслуживанию, в целях обеспечения научно-технического прогресса в улучшении прогностических возможностей; с) оказывать содействие научным исследованиям по вопросам, имеющим отношение к политике.

2.2 Сфера охвата Совета по исследованиям включает: а) все элементы цепочки создания ценности, от научных открытий до принятия научно обоснованных решений; б) потребности Членов ВМО в области научно-технических достижений; с) содействие доступу Членов к достижениям в области научно-технических возможностей; д) укрепление исследовательского потенциала менее развитых стран и МОСРГ.

2.3 Круг ведения Совета по исследованиям, утвержденные Конгрессом в резолюции 8 (КГ-18), приводится в приложении к настоящим правилам процедуры.

2.4 При принятии решений в отношении своих программ работы и деятельности Совет по исследованиям придерживается своего круга ведения. Совет по исследованиям должен регулярно пересматривать свой круг ведения и может предлагать поправки для обеспечения его актуальности. Такие поправки должны представляться на утверждение Конгрессу или Исполнительному совету в рамках делегированных полномочий.

3. Председатель и вице-председатель

3.1 Совет по исследованиям предлагает на рассмотрение Исполнительного совета кандидатуры председателя и вице-председателя из числа своих членов, которые не являются представителями других органов или организаций.

3.2 Срок полномочий председателя и вице-председателя, как правило, должен составлять два года с возможностью продления на второй двухлетний срок.

3.3 Обязанности председателя Совета по исследованиям заключаются в следующем:

- a) разрабатывать повестку дня и председательствовать на совещаниях Совета по исследованиям;
- b) содействовать деятельности Совета по исследованиям и междисциплинарной деятельности по всем исследовательским программам, а также осуществлять координацию такой деятельности;
- c) представлять Совет по исследованиям в Техническом координационном комитете (ТКК).

3.4 Обязанности вице-президента заключаются в следующем:

- a) оказывать поддержку председателю в выполнении всех вышеперечисленных обязанностей и действовать от имени председателя при делегировании полномочий или в случае, когда председатель не может выполнять свои обязанности;
- b) координировать тематические вопросы в определенной области экспертных знаний, имеющих отношение к сфере охвата и кругу ведения Совета по исследованиям, в соответствии с решением председателя.

3.5 В случае если председатель и/или вице-председатель Совета по исследованиям уходит в отставку или не в состоянии выполнять свои обязанности, необходимо как можно скорее организовать его замену в соответствии с пунктом 3.1.

4. Состав

4.1 Состав Совета по исследованиям определен в его круге ведения (приводится в дополнении). В состав Совета по исследованиям входят около 25 экспертов по научным, технологическим и инновационным вопросам в областях, охватываемых кругом ведения Совета по исследованиям.

4.2 Председатели надзорных органов исследовательских программ, спонсируемых и коспонсируемых ВМО, должны быть членами Совета по исследованиям.

Примечание: текущими исследовательскими программами ВМО являются: Всемирная программа метеорологических исследований (ВПМИ), Всемирная программа исследований климата (ВПИК), коспонсируемая ВМО, Межправительственная океанографическая комиссия (МОК/ЮНЕСКО) и Международный научный совет (МНС), а также Глобальная служба атмосфера (ГСА). Каждая программа контролируется соответствующим объединенным научным (руководящим) комитетом, обеспечивающим общее научное руководство программой.

4.3 Исполнительный совет назначает членов на основе предложения председателя и критериев, определенных в круге ведения Совета по исследованиям.

4.4 Председатель в консультации с президентами региональных ассоциаций, президентами технических комиссий, Членами, в которых размещены мировые метеорологические центры, коспонсорами исследовательских программ и соответствующими организациями-партнерами и при содействии Генерального секретаря готовит предложение о членском составе, которое максимально расширяет диапазон экспертных знаний, обеспечивает географическую и гендерную сбалансированность и всеобщий охват.

4.5 Эксперты должны выбираться из сети экспертов ВМО, а согласие на их участие должно быть получено либо от соответствующего постоянного представителя, либо от соответствующих полномочных органов международных организаций, в зависимости от обстоятельств.

4.6 Научно-технические эксперты, отобранные для работы в Совете по исследованиям или его вспомогательных органах, должны участвовать в их работе в личном экспертном качестве, а не выступать в качестве представителей выдвинувших их лиц/структур.

5. Группа управления

5.1 Совет по исследованиям должен учредить группу управления в следующем составе: председатель и вице-председатель Совета по исследованиям, выступающие в качестве председателя и вице-председателя группы управления; председатели научно-исследовательских программ, спонсируемых и коспонсируемых ВМО, и, в случае необходимости, других вспомогательных органов; научные представители региональных ассоциаций; члены Совета по исследованиям, представляющие две технические комиссии; представители любых коспонсоров исследовательских программ.

5.2 Председатель может, при необходимости, приглашать дополнительных экспертов в состав группы управления в соответствии с правилом 4.5.

5.3 Группа управления должна координировать всю деятельность в период между сессиями Совета по исследованиям, включая принятие любых необходимых решений.

6. Вспомогательные органы

6.1 Составными компонентами Совета по исследованиям являются руководящие комитеты исследовательских программ, спонсируемых и коспонсируемых ВМО. Председатель и вице-председатель Совета по научным исследованиям и председатели руководящих комитетов поддерживают регулярную связь между совещаниями Совета по исследованиям для обеспечения высокого уровня координации деятельности исследовательских программ.

Примечание: Рабочая группа по численному экспериментированию (РГЧЭ) является вспомогательным органом Совета по исследованиям.

6.2 Совет по исследованиям может при необходимости создавать дополнительные вспомогательные органы для выполнения определенных задач своей программы работы. В принципе, Совету по исследованиям следует свести число вспомогательных органов к необходимому минимуму с должным учетом имеющихся финансовых и людских ресурсов.

6.3 Круг ведения каждого вспомогательного органа должен устанавливаться Советом по исследованиям и должен входить в его общую сферу охвата. В отношении вспомогательных органов, выполняющих сквозные функции для исследовательских программ, при определении круга ведения особое внимание будет уделяться рекомендациям руководящих комитетов. Совет по исследованиям назначает председателей и вице-председателей вспомогательных органов.

6.4 Совет по исследованиям назначает председателей и вице-председателей руководящих комитетов исследовательских программ ВМО согласно рекомендациям руководящих комитетов и Группы управления в консультации с Генеральным секретарем. В случае коспонсируемых программ такое назначение осуществляется в соответствии с положениями спонсорского соглашения.

6.5 Совет по исследованиям назначает членов руководящих комитетов исследовательских программ ВМО по рекомендации председателей руководящих комитетов. Срок полномочий членов составляет четыре года с возможным продлением. В случае коспонсируемых программ назначение осуществляется в соответствии с положениями спонсорского соглашения.

6.6 Эксперты должны выбираться из сети экспертов ВМО, а согласие на их участие должно быть получено либо от соответствующего постоянного представителя, либо от соответствующих полномочных органов международных организаций, в зависимости от обстоятельств. Совет по исследованиям постоянно обновляет сеть экспертов ВМО в отношении своих вспомогательных органов.

6.7 Типы вспомогательных органов

a) Руководящий комитет

- i) Любая исследовательская программа, учрежденная ВМО, возглавляется руководящим комитетом, который отвечает в качестве экспертного органа за обеспечение общего научного руководства программой и выполнение задач, связанных с кругом ведения Совета по исследованиям: руководство соответствующими сетями; разработка и обзор научных планов и планов осуществления; обзор и оценка разработки всех элементов программы; содействие научно-исследовательским и опытно-конструкторским работам в своей области ответственности и приоритизация такой деятельности; содействие обмену информацией между учеными, участвующими в программе; сотрудничество с более широкими кругами научного сообщества.
- ii) Руководящие комитеты могут учреждать соответствующие необходимые и ограниченные по времени вспомогательные органы, такие как рабочие группы, проекты, целевые группы или аналогичные структуры. Они указываются в планах осуществления исследовательских программ и пересматриваются, а в случае необходимости прекращаются в конце каждого межсессионного периода. Изменения для внесения в планы осуществления представляются на утверждение Совету по исследованиям. Отбор председателей и членов в состав ограниченных по времени вспомогательных органов входит в обязанности научных руководящих комитетов исследовательских программ.

b) Сеть экспертов

- i) База данных для общей сети экспертов должна быть создана и поддерживаться усилиями Секретариата и стать неотъемлемой частью платформы сообщества ВМО.
- ii) Научные/технические эксперты, назначенные в соответствии с правилом 6 выше, должны быть включены в сеть экспертов.
- iii) Эксперты в сети экспертов должны быть сгруппированы по сообществам специалистов-практиков (ССП) в соответствии с их квалификацией и компетенцией.
- iv) Эксперты в сети экспертов могут быть отобраны для работы по группам или в группах. О результатах такого отбора следует уведомлять соответствующего постоянного представителя, советника по гидрологии или главу международной организации, к которой принадлежит эксперт.

c) Руководящие органы проектов

Совет по исследованиям может учреждать долгосрочные и краткосрочные проекты в целях решения конкретных научных или технических задач и обеспечения научного или технического прогресса. Проекты могут предлагаться одной или несколькими исследовательскими программами. Совет по исследованиям предлагает Исполнительному совету на утверждение проекты, требующие финансовой поддержки со стороны Членов.

d) Целевые группы

В межсессионный период Совет по исследованиям может создавать целевые группы для ускорения работы над конкретной неотложной и высокоприоритетной задачей, которая не входит в сферу ответственности уже существующего отдельного вспомогательного органа. Целевые группы могут создаваться совместно с техническими комиссиями или другими органами.

7. Координация с техническими комиссиями и региональными ассоциациями

7.1 Совет по исследованиям, две технические комиссии и региональные ассоциации будут планировать совместные мероприятия в целях совершенствования бесперебойного прогнозирования состояния системы Земля, усиления воздействия наблюдений за состоянием системы Земля и содействия инновациям в обслуживании в областях погоды, климата, воды и окружающей среды.

7.2 Могут быть учреждены следующие органы:

- a) совместные вспомогательные органы, постоянно действующие комитеты или исследовательские группы могут учреждаться по предложению Совета по исследованиям и одной или более комиссии для работы по многоплановой тематике;
- b) учреждение совместных вспомогательных органов должно утверждаться Исполнительным советом по рекомендации президентов/председателей заинтересованных органов;
- c) совместные вспомогательные органы должны избрать сопредседателей, представляющих каждый из взаимодействующих органов-учредителей.

7.3 Совет по исследованиям и региональные ассоциации могут выдвигать совместные инициативы (т. е. проекты, демонстрационные мероприятия, пилотные проекты) с целью содействия инновациям на региональном уровне в областях погоды, климата, водных ресурсов и связанных с ними аспектах окружающей среды.

8. Сессии

8.1 Сессии Совета по исследованиям, как правило, должны проводиться каждый год (очные сессии раз в два года). Председателю Совета по исследованиям следует установить сроки проведения сессий и предложить соответствующую повестку дня.

8.2 При необходимости председатель Совета по исследованиям может приглашать дополнительных экспертов на сессию Совета по исследованиям.

8.3 Местом проведения сессий Совета по исследованиям по умолчанию должна являться штаб-квартира ВМО в Женеве, Швейцария. Однако если какой-либо Член выражает заинтересованность в проведении у себя сессии Совета по исследованиям, то в Секретариат ВМО должно быть направлено официальное сообщение.

8.4 Предварительную повестку дня и пояснительную записку с кратким изложением всех подлежащих обсуждению вопросов следует также направить адресатам уведомления как минимум за 45 дней до открытия сессии.

8.5 Документы для сессии должны предоставляться как можно раньше, но предпочтительно не позднее, чем за 15 дней до открытия сессии.

8.6 Кворум для проведения заседания составляет простое большинство членов Совета. Решения Совета по исследованиям должны приниматься предпочтительно на основе консенсуса. Если консенсуса достичь не удастся, то голосование может проводиться в соответствии с Общим регламентом. Решения принимаются простым большинством голосов «за» и «против».

8.7 Отчеты о работе сессий Совета по исследованиям должны готовиться и предоставляться членам и соответствующим органам вскоре после проведения сессии.

9. Помощь Секретариата

9.1 Секретариат должен выполнять административную работу, включая подготовку документов, и техническую работу в объеме, сопоставимым с его функциями. Генеральный секретарь назначает научных/технических экспертов в Секретариате для участия в работе каждого руководящего комитета в консультативном качестве и проведения таких научных/технических исследований, которые могут потребоваться Совету по исследованиям.

ПРИЛОЖЕНИЕ. КРУГ ВЕДЕНИЯ СОВЕТА ПО ИССЛЕДОВАНИЯМ

(Как определен в резолюции 8 (Кг-18))

Будет добавлен на этапе публикации.

Дополнение 2 к резолюции 12 (ИС-72)

Правила процедуры для Научно-консультативной группы экспертов

1. Общие положения

1.1 Научно-консультативная группа экспертов была учреждена восемнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом в соответствии с резолюцией 10 (Кг-18).

1.2. Правила процедуры Научно-консультативной группы экспертов принимаются в целях обеспечения стандартизированных процедурных мер для Группы.

1.3. Настоящие правила процедуры принимаются Исполнительным советом в соответствии с полномочиями, данными ему Конвенцией и Общим регламентом Всемирной метеорологической организации. В них могут вноситься изменения Исполнительным советом по мере необходимости. В случае если какое-либо положение настоящих правил противоречит какому-либо положению Конвенции или Общего регламента, то тексты двух последних документов имеют преобладающую силу.

2. Цель, сфера охвата и круг ведения Научно-консультативной группы экспертов

2.1 Главная цель Научно-консультативной группы экспертов заключается в том, чтобы предоставлять перспективные стратегические рекомендации по тем областям, в которых новые технологические и научные достижения приведут к новым применениям, связанным с основными видами деятельности ВМО; содействовать повышению глобального статуса и общественного восприятия деятельности ВМО в качестве ведущей научной организации в областях метеорологии, климатологии, гидрологии и смежных

науках об окружающей среде и социальных науках; содействовать научному видению и его нисходящим тенденциям среди ВМО и ее Членов в качестве основного движущего фактора инноваций, понимания и развития новых и более совершенных видов обслуживания и «ноу-хау» в областях погоды, климата, воды, океана и смежных областях окружающей среды.

2.2 Круг ведения Научно-консультативной группы экспертов, утвержденный Конгрессом в резолюции 10 (Кг-18), приводится в дополнении к настоящим правилам процедуры.

3. Состав

3.1 В состав Научно-консультативной группы экспертов входит максимум 15 независимых ведущих международно признанных экспертов в областях погоды, климата, водных ресурсов, океанов и связанных с ними наук об окружающей среде и социальных наук.

3.2 Исполнительный совет назначает членов Группы экспертов с учетом критериев, определенных в ее круге ведения, таких как региональный и гендерный баланс, а также сбалансированная представленность научных кругов, исследовательских органов, частного сектора и сообществ пользователей.

3.3 Срок полномочий членов составляет четыре года с возможностью продления на второй срок.

4. Председатель и вице-председатель

4.1 Научно-консультативная группа экспертов избирает председателя и вице-председателя из числа своих членов. В случае выдвижения более одного кандидата выборы проводятся простым большинством голосов. Выборы вице-председателя следуют за выборами председателя и должны проводиться на сессии Группы экспертов. В исключительных случаях, когда проведение очного совещания не представляется возможным, выборы должны проводиться заочно, следуя процедуре, определенной Секретариатом. Присутствие простого большинства членов Группы экспертов составляет кворум для целей выборов.

4.2 Председатель и вице-председатель выполняют свои функции в течение одного четырехлетнего срока с возможностью продления на второй срок.

4.3 При избрании председателя и вице-председателя должна учитываться ротация между регионами и гендерами.

4.4 В отсутствие председателя функции председателя исполняет вице-председатель; в отсутствие как председателя, так и вице-председателя члены Группы экспертов должны избрать из числа присутствующих членов исполняющего обязанности председателя для данной конкретной сессии.

5. Сессии и отчеты

5.1 Сессии Научно-консультативной группы экспертов, как правило, должны проводиться каждый год либо в очной форме, либо с помощью видеоконференций. Председателю и вице-председателю следует установить сроки проведения сессий и предложить соответствующую повестку дня. Предварительное уведомление о проведении каждой сессии направляется по крайней мере за 30 дней до ее открытия.

5.2 Местом проведения сессий Группы экспертов по умолчанию должна являться штаб-квартира ВМО в Женеве, Швейцария. Однако если какой-либо член Группы экспертов выражает заинтересованность в проведении у себя сессии, то Генеральному секретарю должно быть направлено официальное сообщение.

5.3 Председатель готовит отчет о сессии и представляет отчет Конгрессу и Исполнительному совету.

5.4 Научно-консультативная группа экспертов представляет отчет Конгрессу раз в четыре года и Исполнительному совету раз в два года в отношении инновационных элементов, которые могут быть учтены при разработке Стратегического плана ВМО.

6. Межсессионная деятельность

6.1 В период между сессиями НКГЭ будет продолжать предоставлять консультации всем техническим, научным и политическим органам ВМО по техническим, научным и инновационным прорывам и оказывать поддержку ключевым видам деятельности, уделяя основное внимание:

- a) предоставлению информации о новых технологических и научных достижениях, которые приведут к появлению новых применений, связанных с основными видами деятельности ВМО;
- b) повышению роли ВМО в качестве ведущей научной организации и организации, способствующей международному сотрудничеству в областях погоды, климата, водных ресурсов, океанов и смежных науках об окружающей среде и социальных науках;
- c) содействию научному видению и инновациям, а также их нисходящим тенденциям для ВМО и ее Членов;
- d) участию в мероприятиях, способствующих повышению общественному восприятию деятельности ВМО среди различных заинтересованных сторон на национальном, региональном и международном уровнях.

6.2 Деятельность Группы экспертов будет в основном осуществляться с помощью электронной почты, видеоконференций, параллельных совещаний на конференциях; при необходимости может быть рассмотрена возможность проведения очных совещаний.

6.3 Секретариат ВМО будет оказывать содействие в проведении сессий и мероприятий Группы экспертов.

Дополнение 3 к резолюции 12 (ИС-72)

Правила процедуры для групп экспертов, подотчетных Исполнительному совету

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Общие положения

1.1 Настоящие правила процедуры принимаются в целях обеспечения процедурных мер, дополняющих правила процедуры для конституционных органов.

1.2 Настоящие правила процедуры принимаются Исполнительным советом в соответствии с полномочиями, данными ему Конвенцией и Общим регламентом Всемирной метеорологической организации. В них могут вноситься изменения Исполнительным советом по мере необходимости. В случае если какое-либо положение настоящих правил противоречит какому-либо положению Конвенции или Общего регламента, то тексты двух последних документов имеют преобладающую силу.

2. Председатель и вице-председатель

2.1 Отбор или назначение председателя и вице-председателя группы экспертов должны осуществляться без ущерба для процедуры, установленной в круге ведения, с учетом ротации между регионами и исходя из того, что председатель и вице-председатель, как правило, должны представлять различные регионы.

2.2 Когда в группе экспертов председательствуют два сопредседателя, то они должны рассматриваться как эквивалентные председателю и вице-председателю, которые чередуются в выполнении этих функций по согласованию с группой экспертов.

2.3 Если в круге ведения не указано иное, то председатель и вице-председатель группы экспертов, как правило, выполняют свои функции в течение максимум двух сроков подряд.

2.4 Обязанности председателя заключаются в следующем:

- a) председательствовать на совещаниях;
- b) осуществлять руководство и координацию деятельности группы экспертов и ее вспомогательных органов в период между совещаниями в консультации с Секретариатом и другими органами, по мере необходимости;
- c) выполнять конкретные обязанности, предписанные решениями Конгресса и Исполнительного совета, а также регламентами Организации;
- d) следить за тем, чтобы программа работы, деятельность и рекомендации Группы экспертов соответствовали положениям Конвенции, решениям Конгресса и Исполнительного совета, а также регламентам Организации;
- e) представлять Исполнительному совету и Конгрессу на их регулярных совещаниях отчеты о деятельности Группы экспертов;
- f) представлять точку зрения Группы экспертов на сессиях Исполнительного совета и Конгресса, а также других органов, к участию в которых он может быть привлечен;
- g) действовать от имени Группы экспертов по вопросам, требующим принятия срочных решений.

2.5 Обязанности вице-председателя заключаются в том, чтобы действовать от имени председателя при делегировании ему полномочий председателем или в случае, когда председатель не может выполнять свои обязанности.

2.6 Если председатель или вице-председатель уходит в отставку или не в состоянии выполнять свои обязанности, необходимо как можно скорее организовать его замену, следуя соответствующим процедурам.

3. Совещания

3.1 Периодичность: группа экспертов, как правило, собирается один раз в год либо очно, либо в режиме видеоконференции. Группа экспертов должна эффективно использовать электронные формы для координации и взаимодействия.

3.2 Место проведения: по умолчанию местом проведения очных совещаний группы экспертов обычно является штаб-квартира ВМО в Женеве, Швейцария.

3.3 Уведомление: Генеральный секретарь должен распространить уведомление о дате и месте проведения совещания группы экспертов за 45 дней до его начала вместе с предварительной повесткой дня и, при необходимости, пояснительной запиской с кратким изложением пунктов, подлежащих обсуждению.

3.4 Языки: рабочие языки совещаний группы экспертов определяются Генеральным секретарем в консультации с председателем Группы экспертов из числа официальных языков должным образом с учетом рабочих языков членов, которые принимают участие в совещании.

3.5 Повестка дня: предварительная повестка дня совещания группы экспертов должна подготавливаться председателем в консультации с Генеральным секретарем и, как правило, должна включать:

- a) отчет председателя о деятельности группы экспертов;
- b) пункты, включение которых было предложено Конгрессом или Исполнительным советом;
- c) пункты, представленные членами группы экспертов, другими органами, партнерскими организациями или Секретариатом;
- d) обзор хода выполнения рекомендаций, адресованных Конгрессу, Исполнительному совету или другим органам;
- e) программу работы.

3.6 Документация: документы для совещания должны предоставляться как можно ранее, но предпочтительно не позднее, чем за 15 дней до открытия совещания.

3.7 Отчеты: после каждого совещания Группы экспертов Секретариат должен представить как можно скорее краткий отчет председателю, с согласия которого краткий отчет затем распространяется среди членов группы экспертов для утверждения и публикации Секретариатом.

3.8 Решения: решения, принятые на совещаниях группы экспертов, должны фиксироваться в форме согласованных выводов (когда они касаются самой группы экспертов) и рекомендаций. Такие рекомендации (когда они адресованы другим органам Организации) требуют утверждения соответствующим органом до их выполнения.

3.9 Решения группы экспертов принимаются консенсусом. В случае если консенсус не достигнут, этот факт указывается в отчете, если только все присутствующие члены не договорятся об ином.

3.10 Приглашенные участники и наблюдатели: председатель группы экспертов может приглашать экспертов и/или представителей партнерских организаций к участию в совещаниях Группы экспертов в качестве наблюдателей.

4. Вспомогательные органы

4.1 Группа экспертов может создавать подструктуры с установленными временными рамками по мере потребности для выполнения конкретных задач в период между совещаниями.

4.2 В частности, группа экспертов может поручать конкретные или срочные задачи в рамках своего мандата подгруппам своих членов, объединенным в целевые группы. Сфера деятельности, членский состав, промежуточные результаты, сроки и руководитель, ответственный перед группой экспертов за выполнение поставленной задачи, должны быть четко определены. По завершении выполнения задачи целевые группы, как правило, прекращают свою деятельность, но при необходимости их мандат может быть продлен или они могут быть вновь созданы на определенный срок. В случаях, когда сфера деятельности целевой группы частично пересекается с деятельностью другого органа или представляет для него интерес, необходимая координация будет обеспечиваться руководителем целевой группы при поддержке Секретариата.

5. Координация с другими органами

5.1 Группа экспертов обеспечивает эффективную координацию с другими органами в соответствии с полномочиями, которыми она наделена Конгрессом или Исполнительным советом. Такая координация обеспечивается председателем и членами группы экспертов, а также Секретариатом путем взаимного представительства в других органах, в зависимости от обстоятельств, обмена информацией и документацией, проведения консультаций и использования других средств.

6. Помощь Секретариата

6.1 В соответствии с требованиями группы экспертов Секретариат должен выполнять административную работу, включая подготовку документов, и техническую работу в объеме, сопоставимым с его функциями. Генеральный секретарь назначает технических экспертов в Секретариате для участия в работе группы экспертов в консультативном качестве и проведения таких технических исследований, которые могут потребоваться группе экспертов.

ПОЛОЖЕНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ ОТДЕЛЬНЫХ ГРУПП ЭКСПЕРТОВ

[На основе круга ведения, принятого ИС-71, нижеследующие положения касаются отдельных групп экспертов].

Координационная группа экспертов по климату

2. Председатель и вице-председатель

2.1 Как указано в резолюции 4 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по климату», председательство на этой группе экспертов осуществляется вице-президентом ВМО. Председатель Группы экспертов назначается Президентом ВМО, который может также назначить вице-председателя или сопредседателя (сопредседателей) и который может также выполнять функции председателя. Отбор или назначение председателя и вице-председателя Группы экспертов должны осуществляться с учетом ротации между регионами и исходя из того, что председатель и вице-председатель, как правило, должны представлять различные регионы.

2.2 Председатель и вице-председатель Группы экспертов, как правило, выполняют свои функции в течение максимум двух сроков подряд.

[...]

4. Вспомогательные органы

4.1 Партнерский консультативный комитет Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ПКК ГРОКО), первоначально учрежденный на первой сессии Межправительственного совета по климатическому обслуживанию, продолжает функционировать под эгидой Группы экспертов (резолюция 21 (Кг-18) «Осуществление Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания»), в состав которой входит представитель ПКК ГРОКО (резолюция 4 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по климату»).

4.2 Членский состав текущего механизма внесения взносов ВМО в ГРОКО (решение 16 (ИС-68) «Рамочная программа, ориентированная на конкретные страны и конкретные результаты, и механизм, способствующий внесению вклада ВМО в Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания») для поддержки предоставления услуг Членами на страновом уровне также распространяется на Группу экспертов, при этом Группе экспертов придается расширенная сфера деятельности, которая также охватывает предоставление услуг в рамках политических процессов высокого уровня, связанных с климатом (резолюция 20 (Кг-18) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»).

4.3 ККП ГРОКО, механизм для взносов ВМО в ГРОКО, а также представители Членов и международных организаций, участвующих в политических процессах Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата, были созданы отдельно под эгидой Группы экспертов, с тем чтобы проинформировать о придании официального характера вспомогательным органам на первом совещании Группы экспертов.

Координационная группа экспертов по гидрологии

2. Председатель и вице-председатель

2.1 В соответствии с кругом ведения Координационной группы экспертов по гидрологии, принятым в резолюции 5 (ИС-71), «Координационная группа экспертов по гидрологии работает под руководством председателя Гидрологической ассамблеи. Группа избирает заместителя председателя из числа вице-президентов технических комиссий или членов ИС».

2.2 Отбор или назначение председателя и вице-председателя Группы экспертов должны осуществляться без ущерба для процедуры, установленной в круге ведения, с учетом ротации между регионами и исходя из того, что председатель и вице-председатель, как правило, должны представлять различные регионы.

[...]

2.5 В случае если председатель уходит в отставку или не может выполнять свои обязанности, вице-председатель выполняет функции исполняющего обязанности председателя в течение периода, не превышающего оставшегося срока полномочий председателя. Вице-председатель, исполняющий обязанности председателя, имеет те же полномочия и обязанности, что и председатель.

2.6 В случае если вице-председатель уходит в отставку или не в состоянии выполнять свои обязанности, необходимо как можно скорее организовать его замену, следуя соответствующим процедурам.

2bis. Продолжительность членства *(общая нумерация будет обновлена)*

2bis.7 Для членов Группы экспертов в силу занимаемой должности членство в КГЭГ сохраняется до тех пор, пока они занимают должность, в силу которой они являются членами этой Группы экспертов.

2bis.8 Для представителей других органов ВМО или внешних партнеров срок членства определяется соответствующим органом ВМО или партнером.

2bis.9 Остаточная гибкость в членском составе Группы экспертов должна использоваться для обеспечения лучшей географической и гендерной сбалансированности и привлечения таких партнерских организаций, как ЮНЕСКО-МГП, МАГН, ГВП, ЕЭК ООН, ФАО, ЮНЕП, МАГИ, УСРБ ООН.

Группа экспертов по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию

2. Председатель и вице-председатель

2.1 Председательство на Группе экспертов осуществляется двумя сопредседателями, которые назначаются из числа членов Группы экспертов (по крайней мере один из них должен являться членом Исполнительного совета) и представляют, соответственно, Северное и Южное полушария, как это определено в круге ведения, содержащемся в приложении к резолюции 6 (ИС-71) «Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию».

2.2 Поскольку в Группе экспертов председательствуют два сопредседателя, то они рассматриваются как эквивалентные председателю и вице-председателю и чередуются в выполнении этих функций по согласованию с Группой экспертов.

4. Вспомогательные органы

4.1 Группа экспертов может создавать подструктуры с установленными временными рамками по мере необходимости для выполнения конкретных задач в период между совещаниями, как это определено в круге ведения, содержащемся в приложении к резолюции 6 (ИС-71).

4.2 Руководящая группа Глобальной службы криосферы (ГСК) работает под руководством Группы экспертов на этапе, предшествующем оперативной стадии ГСК, на основании круга ведения, который содержится в приложении к резолюции 6 (ИС-71).

Группа экспертов по развитию потенциала

2bis. Членство *(общая нумерация будет обновлена)*

2bis.1 Помимо председателя Группа экспертов будет состоять максимум из двенадцати основных членов, каждый из которых будет выступать в личном качестве с четырехлетним сроком полномочий.

2bis.2 Оставшиеся десять основных членов будут назначаться Исполнительным советом, исходя из кандидатур, выдвинутых постоянными представителями, и на основе их профессиональной квалификации в вопросах развития институционального инфраструктурного, процедурного и кадрового потенциала в областях метеорологии, климатологии, гидрологии, институциональных и правовых вопросов, а также вопросов образования и подготовки кадров, принимая во внимание необходимость обеспечения надлежащей сбалансированности в различных компонентах развития потенциала, с тем чтобы обеспечить надлежащую техническую, географическую и гендерную сбалансированность Группы экспертов при рассмотрении наиболее высококвалифицированных кандидатов.

Резолюция 13 (ИС-72)

Правила процедуры Исполнительного совета

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 75 (Кг-18) «Поправки к Общему регламенту Всемирной метеорологической организации» и резолюцию 11 (ИС-71) «Правила процедуры для конституционных органов», в которой Консультативному комитету по вопросам политики поручается пересмотреть и обновить Правила процедуры Исполнительного совета (издание 2012 года),

рассмотрев предлагаемые поправки к Правилам процедуры Исполнительного совета, рекомендованные Консультативным комитетом по вопросам политики,

принимает поправленные Правила процедуры Исполнительного совета, представленные в дополнении к настоящей резолюции;

поручает Консультативному комитету по вопросам политики осуществлять регулярный пересмотр этих Правил и представлять по мере необходимости обновленную информацию, включая положения, которые могут потребоваться для проведения дистанционных сессий Совета, и другие положения для работы с соответствующими рекомендациями ОИГ на основе результатов проверки и в соответствии со стандартами общей системы ООН .

Примечание: настоящая резолюция заменяет резолюцию 18 (ИС-LX) «Поправки к Правилам процедуры Исполнительного совета», резолюцию 13 (ЕС-LXIII) «Поправки к Правилам процедуры Исполнительного совета» и резолюцию 22 (ИС-64) «Процесс отбора Внешнего аудитора», которые более не имеют силы.

Дополнение к резолюции 13 (ИС-72)**ПРАВИЛА ПРОЦЕДУРЫ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА**

Издание 2020 года

ВМО-№ xxxx

Таблица регистрации внесенных изменений

<i>Дата</i>	<i>Раздел</i>	<i>Цель внесения изменения</i>	<i>Предложено</i>	<i>Утверждено</i>
3.X.2020 г.	Все	Изменения редакционного характера Номера правил Общего регламента согласно изданию 2019 года Консолидация утвержденных процедур и практик, применяемых ИС	ККП	Резолюция 13 (ИС-72)

СОДЕРЖАНИЕ

[... будет включено Секретариатом на этапе публикации]

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящие Правила, установленные согласно правилу 3 Общего регламента, приняты Исполнительным советом в соответствии с полномочиями, данными ему Конвенцией и Общим регламентом Всемирной метеорологической организации. В случае если какое-либо положение настоящих Правил противоречит какому-либо положению Конвенции или Общего регламента, за основу должны браться тексты двух последних документов.

Примечание: в настоящих Правилах процедуры «правило Общего регламента» означает «правило или положение Общего регламента ВМО», если не указано иное. Положения Общего регламента, цитируемые в настоящих Правилах процедуры, выделены курсивом.

2. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ СЕССИЙ

2.1 Сессии должны проводиться в соответствии с положениями правил 119—129 Общего регламента.

2.2 Предварительная повестка дня сессии Исполнительного совета готовится Президентом в консультации с Генеральным секретарем в соответствии с правилами 126, 127 и 128 Общего регламента.

2.3 Каждый член или приглашенная организация сообщает Генеральному секретарю фамилии лиц, которые будут присутствовать на сессии в соответствии с правилами 113, 114 и 115 Общего регламента или которые будут сопровождать их в соответствии с правилом 154 Общего регламента. Такие сведения должны сообщаться в письме, подписанном членом или лицом, уполномоченным на совершение таких действий, а в случае международной организации — ответственным должностным лицом.

2.4 Сессии, как правило, проводятся в формате пленарных заседаний. Члены или их заместители должны присутствовать на пленарных заседаниях для обеспечения требуемого для кворума большинства, необходимого для принятия решений в любое время.

- 2.5 Конфиденциальные вопросы должны обсуждаться на закрытых заседаниях только членами Совета или их должным образом назначенными заместителями, дополнительными лицами, согласованными с Президентом, и сотрудниками Секретариата, назначенными Генеральным секретарем.
- 2.6 Для подробного рассмотрения конкретных документов могут создаваться комитеты сессии.
- 2.7 Отборочные комитеты создаются для вынесения рекомендаций в отношении назначения Внешнего аудитора, кандидатов на получение премии ИМО и других премий ВМО, членства в Комитете по аудиту ВМО, Научно-консультативной группе экспертов и других экспертных органах, подотчетных Исполнительному совету, когда применяются конкретные процедуры отбора.
- 2.8 Рекомендации конституционных органов и других органов, учрежденных Конгрессом или Исполнительным советом, стратегического и политического характера, как правило, должны представляться Исполнительному совету после рассмотрения Консультативным комитетом по вопросам политики (ККП) и сопровождаться проектом решения. Рекомендации конституционных органов и других органов, учрежденных Конгрессом или Исполнительным советом, по техническим вопросам, как правило, должны представляться после аналитического обзора Техническим координационным комитетом (ТКК) и сопровождаться проектом решения. Принятие таких решений, как правило, не требует дальнейшего обсуждения Советом, если только об этом не просит один из членов Совета.
- 2.9 Генеральный секретарь назначает старших должностных лиц Секретариата для выполнения функций Секретаря на пленарных заседаниях и в комитетах.

3. ПРИГЛАШЕНИЯ НА СЕССИИ ИЛИ ОТДЕЛЬНЫЕ ВСТРЕЧИ

- 3.1 В соответствии с положениями статьи 19 (d) Конвенции и правила 125 Общего регламента президентов технических комиссий и советников по гидрологии при президентах региональных ассоциаций следует приглашать к участию в сессии Исполнительного совета. Следует также приглашать председателя Совета по исследованиям.
- 3.2 В зависимости от пунктов повестки дня к участию в сессии по усмотрению Президента могут приглашаться председатели Комитета по аудиту ВМО и других органов, учрежденных Конгрессом или Исполнительным советом.
- 3.3 Членам Совета рекомендуется включать в состав своих делегаций советников по гидрологии.
- 3.4 Отдельные эксперты или представители международных организаций могут приглашаться Президентом через Генерального секретаря для участия в качестве наблюдателей в сессии или заседании Совета в соответствии с правилом 18 Общего регламента. В случае приглашения эксперта, не назначенного ранее, присутствовать на сессии или заседании Совета, такое приглашение требует предварительного согласия Постоянного представителя Члена, где проживает этот эксперт. В случае приглашения эксперта из Организации Объединенных Наций или другой международной организации, с которой Организация заключила договоренности или соглашения, такое приглашение требует предварительного согласия соответствующей организации.

3.5 В соответствии с резолюцией 40 (Кг-XVI) представители Членов ВМО, официально назначенные постоянными представителями или постоянными представительствами в Женеве, могут присутствовать на сессиях Совета и его соответствующих вспомогательных органов без права выступления и за свой счет.

4. ДОКУМЕНТЫ И ЗАПИСИ

4.1 Неконфиденциальная документация (документы, содержащие решения, информационные документы, презентации и ежедневные журналы) размещается на общедоступном веб-сайте ВМО.

4.2 Конфиденциальные документы должны распространяться только среди членов Совета или их назначенных заместителей в случае отсутствия членов Совета. Конфиденциальные документы распространяются либо через защищенный паролем раздел на веб-сайте сессии, либо в запечатанных конвертах.

4.3 Утвержденные документы, размещенные на веб-сайте сессии, представляют собой предварительный отчет сессии. В соответствии с правилом 95 (а) Общего регламента принятые резолюции, решения и рекомендации отображаются в окончательном отчете сессии и публикуются Секретариатом по окончании сессии. Информационные документы и заявления также включаются в окончательный отчет.

4.4 При поступлении соответствующего запроса со стороны пленарного заседания в соответствии с правилом 95 (b) Общего регламента краткие протоколы обсуждений на пленарных или закрытых заседаниях будут составляться после сессии и утверждаться заочно.

5. ВЫРАЖЕНИЕ ПРЕДПОЧТЕНИЯ

5.1 Когда Исполнительному совету необходимо выбрать одного из двух или нескольких кандидатов на какой-либо пост, на какую-либо должность или на присуждение какой-либо награды, он будет выражать предпочтение среди представленных кандидатов путем тайного голосования в соответствии с процедурой, изложенной в правиле 151 Общего регламента, заменив слова «главный делегат Члена» словами «член Исполнительного совета», а слово «Конгресс» — словами «Исполнительный совет» и добавив в конце подпункта «а» следующее положение: «Если во время отдельного голосования предпочтение все кандидаты получают равное количество голосов, то один из них исключается из списка путем жеребьевки».

5.2 Когда Исполнительному совету необходимо выбрать двух или более кандидатов, применяется аналогичный метод со следующими изменениями: каждый член предлагает столько кандидатов, сколько имеется вакансий или сколько предстоит вручить наград, а процедура заканчивается, когда число оставшихся кандидатов равно числу кандидатов, которые должны быть избраны; кандидат, получивший на любой стадии этого процесса две трети голосов от числа голосов, поданных «за» и «против», считается назначенным или избранным, а процедура будет продолжена только в том случае, если еще остались вакансии, которые должны быть заполнены, или награды, подлежащие присуждению.

6. НАЗНАЧЕНИЕ ИСПОЛНЯЮЩИХ ОБЯЗАННОСТИ ЧЛЕНОВ

Примечание: Десятый конгресс поддержал решение Девятого конгресса о том, что слово «назначенный» в правиле 116 Общего регламента должно по-прежнему означать «избранный» до тех пор, пока Конгресс не примет другого решения (пункт 10.3.2 Общего резюме сокращенного отчета Десятого конгресса).

6.1 Назначение во время сессии

6.1.1 Для назначения исполняющего обязанности члена во время сессии Исполнительного совета в соответствии с правилом 116 Общего регламента Совет составляет список кандидатов, имеющих право быть избранными и отвечающих условиям статьи 13 (с) Конвенции. В течение 30 дней или как можно более после объявления вакансии он будет ограничен теми кандидатами, которые имеют право быть избранными и происходят из того же Региона, что и выбывающий член, по предложению президента соответствующей региональной ассоциации после консультации с Членами того же Региона.

6.1.2 Если имеется только один кандидат, этот кандидат объявляется избранным.

6.1.3 Когда список кандидатов составлен, кандидат избирается на закрытом заседании в соответствии с процедурой указания предпочтения (см. правила 5.1 и 5.2), за исключением того, что такое назначение исполняющего обязанности члена будет осуществляться простым большинством голосов, как описано в правиле 47 (b) Общего регламента.

6.2 Заочное назначение

6.2.1 Выборы исполняющего обязанности члена в соответствии с правилом 116 Общего регламента могут проводиться также заочно, если Президент Организации сочтет это необходимым после консультации с членами Исполнительного совета и если вакансия образовалась по крайней мере за 130 дней до следующей сессии Исполнительного совета.

6.2.2 В этом случае список кандидатов, отвечающих требованиям статьи 13 (с) Конвенции и правила 16 Общего регламента, ограничивается имеющими право быть избранными кандидатами из того же Региона, что и выбывающий член, предложенными президентом соответствующей региональной ассоциации после консультации с Членами этого Региона в течение 30 дней после объявления вакансии.

6.2.3 Генеральный секретарь удостоверяется в том, что все лица, фамилии которых были представлены, согласны на то, чтобы их рассматривали в качестве кандидатов. Для этой цели устанавливается 20-дневный срок, по истечении которого Генеральный секретарь составляет окончательный список.

6.2.4 Если имеется только один кандидат, этот кандидат объявляется избранным.

6.2.5 Если в списке имеется несколько кандидатов, то должно быть организовано заочное тайное голосование среди членов Исполнительного совета. Применяются правила 54 (а), 56 и 65 Общего регламента. Кандидат, который получает простое большинство, как описано в правиле 64 (b) Общего регламента, избирается в качестве исполняющего обязанности члена Исполнительного совета. Если назначение не состоится при первом голосовании, то решение этого вопроса откладывается до следующей сессии Исполнительного совета.

7. ПРЕМИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ММО)

7.1 Исполнительный совет присуждает ежегодно премию ММО за выдающуюся работу в области метеорологии или в любой другой области, упомянутой в статье 2 Конвенции.

7.2 Генеральный секретарь рассылает всем Членам ВМО циркулярное письмо, в котором сообщает о решениях Исполнительного совета относительно премии ММО и предлагает им представить фамилии всех возможных кандидатов вместе со справкой объемом около одной страницы о квалификации и заслугах каждого кандидата. К справке должны быть приложены краткие биографические сведения и список публикаций.

7.3 Число кандидатов, представленных Членом на соискание данной премии, не должно превышать трех.

7.4 Фамилия кандидата, выдвинутого на соискание данной премии, обычно сохраняется в списке кандидатур, представляемых на соискание последующих премий в течение текущего финансового периода.

7.5 Любая кандидатура, полученная после открытия сессии Исполнительного совета, не рассматривается на этой сессии, но будет учитываться для всех последующих премий в течение текущего финансового периода.

7.6 Фамилии кандидатов, представленных Членами, будут направлены в отборочный комитет, если они не входят ни в одну из следующих категорий:

- a) члены Исполнительного Совета, которые как лица, присуждающие премию, не имеют права на ее получение в течение срока своих полномочий в качестве членов Исполнительного совета;
- b) кандидаты, которые скончались на момент выдвижения их кандидатур на соискание. Премия, однако, может быть присуждена посмертно кандидату, который скончался в период между датой выдвижения его кандидатуры и присуждением премии.

7.7 На каждой сессии Исполнительного совета назначается отборочный комитет, состоящий из четырех членов Исполнительного совета, для подготовки к следующей сессии Исполнительного совета списка, состоящего не более чем из пяти фамилий, для рассмотрения Исполнительным советом, который делает окончательный выбор путем тайного голосования. Каждый год отборочный комитет заменяет одного члена.

7.8 Список кандидатов, назначенных отборочным комитетом, распространяется среди всех членов Исполнительного совета с отметкой «конфиденциально» по меньшей мере за 24 часа до принятия окончательного решения. К списку должны прилагаться справки о квалификации и заслугах представленных кандидатов. Эти справки должны быть воспроизведены в том виде, в каком они были получены от органов, выдвинувших данных кандидатов.

7.9 Лауреат выбирается на закрытом пленарном заседании с применением процедуры выражения предпочтения (см. правило 5).

8. ПРОЦЕСС НАЗНАЧЕНИЯ ВНЕШНЕГО АУДИТОРА

8.1 Генеральный секретарь готовит подробное объявление о принятии предложений в отношении Внешнего аудитора с учетом рекомендации Комитета по аудиту, касающихся критериев отбора. Объявление о принятии предложений включает в себя следующее: процедуры и условия тендера; инструкции по заполнению документов,

которые должны представляться вместе с предложением, и описание требуемой информации, включая подход к проведению аудита, опыт работы с методами начисления в бухгалтерском учете в соответствии с Международными стандартами учета в государственном секторе, краткие биографические данные аудиторов, размер оплаты услуг кандидатов, включая путевые и другие дополнительные расходы; а также другие требования. Одобренные критерии отбора не должны меняться в ходе процесса отбора. В условия тендера входят условия и окончательный срок подачи предложений и указание на то, что предложения, не содержащие всей требуемой информации, не будут рассмотрены.

8.2 Объявление о принятии предложений рассматривается Финансовым консультативным комитетом и утверждается Исполнительным советом.

8.3 Обращение и подробное объявление о принятии предложений рассылаются представителям всех Членов, а через них — в их национальные высшие ревизионные учреждения, с запросом на предоставление предложений.

8.4 По истечении крайнего срока получения официальных предложений Секретариат резюмирует поступившие предложения. Комитет по аудиту проверяет фактическое соответствие предложений критериям отбора.

8.5 Комитет по отбору, учрежденный Исполнительным советом, рассматривает предложения в соответствии с критериями отбора и учитывает рекомендации Комитета по аудиту. Комитету по отбору следует предложить кандидатам сделать устное представление и пройти собеседование. Затем Комитет по отбору готовит рекомендацию Совету с подробными разъяснениями.

8.6 Эта рекомендация рассматривается Финансовым консультативным комитетом и утверждается Исполнительным советом, который назначает Внешнего аудитора.

8.7 Контракт на проведение аудита учреждается Генеральным секретарем.

9. ПРОЦЕСС НАЗНАЧЕНИЯ ЧЛЕНОВ КОМИТЕТА ПО АУДИТУ И НАДЗОРУ ВМО

9.1 Члены Комитета по аудиту и надзору (КАН) назначаются Исполнительным советом на основе транспарентного процесса в соответствии с техническими квалификациями, требуемыми от членского состава, как это определено в круге ведения КАН (резолюция 17 (ИС-72)). Следует придерживаться следующей процедуры отбора и назначения членов КАН, установленной Советом:

	Действие	Сроки
a)	Генеральный секретарь консультируется с членами КАН, завершающими свой первый срок назначения, для получения подтверждения их согласия продления на второй срок. Те члены КАН, которые изъявляют желание работать в течение второго срока, должны быть включены в список кандидатов и получить разъяснения о том, что им не требуется подавать заявление.	Сессия КАН, октябрь-ноябрь
b)	Объявление о вакансии (ОВ) размещается на веб-сайте ВМО, ПП направляются циркулярные письма (согласно КВ КАН), ОВ также рекламируются через соответствующие сети ООН и другие профессиональные сети.	2 месяца до сессии ИС

	Действие	Сроки
c)	Крайний срок для подачи заявлений	4 недели после выпуска ОВ
d)	Секретариат рассматривает заявления, учитывая квалификацию и минимальные требования, и составляет список квалифицированных кандидатов	До сессии ИС
e)	Секретариат передает в Комитет по отбору список кандидатов на должности в КАН (под грифом «конфиденциально») и организует его совещание	В начале сессии ИС
f)	Комитет по отбору представляет свой отчет Исполнительному совету (под грифом «конфиденциально»)	Во время сессии ИС
g)	Председатель Комитета по отбору представляет ИС рекомендации по назначению и резерву для любых дальнейших замен на протяжении трех лет, если потребуется	Во время сессии ИС
h)	ИС рассматривает рекомендацию Комитета по отбору, назначает членов КАН и учреждает список резервных кандидатов	Во время сессии ИС
i)	Члены КАН информируются о своем назначении (повторном назначении) Президентом ВМО	После сессии ИС
j)	В случае выхода в отставку членов КАН в течение межсессионного периода Президент, действуя от имени ИС, назначает замену на основании списка резервных кандидатов	По мере необходимости

10. МЕРЫ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПРИНЯТЬ ПРЕЗИДЕНТУ ОТ ИМЕНИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

10.1 В соответствии с правилом 8 (5) общего регламента по просьбе президента региональной ассоциации или технической комиссии Президент Организации предпринимает действия по рекомендации, принятой этим органом, во время сессии или заочно, если эти действия не могут быть отложены до следующей сессии Исполнительного совета. Для этой цели Генеральный секретарь в соответствии с положениями правила 94 (с) общего регламента представляет Президенту замечания других ассоциаций и соответствующих комиссий по рекомендациям(ям), если таковые имеются.

10.2 Президент Организации устанавливает дату выполнения любой рекомендации, утвержденной в соответствии с правилом 8 (5) общего регламента, с учетом времени, необходимого для того, чтобы Генеральный секретарь мог должным образом уведомить членов Организации и других заинтересованных лиц о принятом решении. Генеральный секретарь информирует президента органа, представившего рекомендацию, о принятых по ней мерах.

10.3 В случаях, когда Президент Организации решает провести обмен мнениями перед заочным голосованием, Генеральный секретарь собирает выраженные мнения и сообщает их членам Совета. Такая же процедура будет применяться в случае обмена мнениями между членами Организации в целом перед проведением голосования. Для обмена мнениями между членами Исполнительного совета должен быть установлен срок в 30 дней. Для обмена мнениями между членами Организации должен быть установлен срок в 60 дней.

10.4 После проведения заочного голосования Генеральный секретарь информирует президента органа, представившего рекомендацию, о результатах голосования и о тексте резолюции, если таковая была принята.

10.5 Если Президент Организации сочтет, что по рекомендации не должно проводиться заочное голосование и не должны приниматься меры в соответствии с положениями правила 8 (5) Общего регламента, то Генеральный секретарь информирует президента соответствующего конституционного органа и принимает меры по представлению данной рекомендации на рассмотрение следующей сессии Исполнительного совета.

10.6 В соответствии с положениями (2) и (3) правила 8 Общего регламента, статьей 13.4 Финансового устава и статьей 12.3 Устава персонала Президент уполномочен предпринимать действия или принимать решение или директиву, если в интересах Организации нецелесообразно откладывать такие действия до следующей сессии Конгресса или Исполнительного совета.

10.7 Президент докладывает Исполнительному совету о любом решении, принятом от имени Совета после его предыдущей сессии, с тем чтобы Исполнительный совет мог, в случае необходимости, подтвердить такое действие, решение или директиву.

11. РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОГО СОВЕТА

11.1 В соответствии с положениями правила 126 (7) Общего регламента резолюции Исполнительного совета, остающиеся в силе на данный момент, должны рассматриваться на каждой очередной сессии Совета.

11.2 Ранее принятые резолюции должны по мере возможности включаться в любые последующие резолюции, принятые по этому же вопросу. Включенные таким образом резолюции не будут сохраняться в силе. Резолюции, которые частично устарели, должны заменяться пересмотренными текстами, содержащими только те части, которые остаются в силе. Если не указана дата, с которой резолюция теряет силу, эта резолюция должна считаться отмененной с даты закрытия сессии.

11.3 По мере целесообразности основное содержание резолюций Исполнительного совета должно включаться в соответствующие публикации ВМО, такие как *Технический регламент*, *Рабочие соглашения*, *Правила процедуры* и *Правила о персонале*, при условии, что публикация обладает требуемым статусом.

11.4 Совет учреждает свои вспомогательные органы с конкретным мандатом и ограниченным сроком полномочий. На каждой сессии он проводит обзор структуры и результатов работы вспомогательных органов. Один раз в каждый финансовый период после Конгресса Совет продлевает, изменяет или прекращает мандаты вспомогательных органов для обеспечения наиболее эффективного и действенного выполнения решений Конгресса.

Приложение: 1

Приложение

Правила процедуры для групп экспертов, подотчетных Исполнительному совету

[Дополнение 3 к резолюции 12 (ИС-72), которое должно быть включено Секретариатом в настоящий документ на этапе публикации].

Резолюция 14 (ИС-72)

Финансовые ведомости Всемирной метеорологической организации за 2019 год

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

принимая во внимание статьи 14 и 15 Финансового устава,

рассмотрев заявление Генерального секретаря о финансовых ведомостях Организации за год, завершившийся 31 декабря 2019 года, доклад с рекомендациями Внешнего аудитора и рекомендации Комитета по аудиту и Финансового консультативного комитета ВМО (см. документы ЕС-72/INF.6.1(1), ЕС-72/INF.6.1(2), ЕС-72/INF.7(3), ЕС-72/INF.7(4)),

отмечая безоговорочно положительное аудиторское заключение по финансовым ведомостям,

отмечая далее, что Генеральный секретарь принял меры для выполнения 11 из 13 рекомендаций Внешнего аудитора по вопросам, которые в течение 2019 года оставались открытыми, и что в течение 2019 года были вынесены дополнительные рекомендации со стороны внешнего аудита,

утверждает прошедшие аудит финансовые ведомости Всемирной метеорологической организации за 2019 год (см. документ ЕС-72/INF.6.1(1));

санкционирует перечисления, указанные в дополнении, между частями бюджета Организации, относящиеся к ассигнованиям на семнадцатый финансовый период (2016—2019 гг.), которые необходимы на основе фактических расходов по состоянию на 31 декабря 2019 г. (см. также ЕС-72/INF.6.1(3));

порукает Генеральному секретарю:

- 1) препроводить финансовые ведомости вместе со своим докладом и докладом Внешнего аудитора по этому вопросу всем Членам Всемирной метеорологической организации;
- 2) принять меры по учету замечаний и рекомендаций Внешнего аудитора с целью выполнения всех рекомендаций в кратчайшие сроки;
- 3) представить Исполнительному совету доклад о ходе работы по этим вопросам;

с озабоченностью отмечает значительные суммы невыплаченных начисленных взносов некоторых Членов, а также рост невыплаченных сумм с конца 2018 года до конца 2019 года и как далее указано в документе ЕС-72/INF.6.1(2);

с озабоченностью отмечает далее низкий уровень выплат начисленных взносов, полученных Всемирной метеорологической организацией от Членов в течение 2020 года, и потенциальное значительное негативное воздействие задержек с выплатой или невыплаты начисленных взносов Членов на программы и деятельность Всемирной метеорологической организации;

настоятельно призывает Членов Организации в первоочередном порядке выплатить причитающиеся начисленные взносы и приложить все усилия к тому, чтобы как можно скорее погасить задолженность по взносам;

порукает далее Генеральному секретарю:

- 1) подготовить доклады о программных и финансовых последствиях COVID-19 для ВМО и о финансовых последствиях проводимой реформы ВМО для рассмотрения на сессии Исполнительного совета, следующей за 40-й сессией ФИНАК;
- 2) разработать соответствующую ежеквартальную финансовую отчетность для Членов, включая конкретную информацию о расходах.

Дополнение к резолюции 14 (ИС-72)

Перечисления между частями ассигнований на семнадцатый финансовый период (2016—2019 гг.)

ОТЧЕТ О СРАВНЕНИИ БЮДЖЕТНЫХ И ФАКТИЧЕСКИХ РАСХОДОВ ЗА ФИНАНСОВЫЙ ПЕРИОД 2016—2019 ГОДОВ (в тысячах швейцарских франков)

Ожидаемый результат	Сумма бюджета			Расходы*	% истраченных средств общего бюджета	Разница: бюджетные и фактические расходы
	Исходный	Перечисления	Всего 2016—2019 годы			
1 Расширение возможностей Членов для предоставления прогнозов, информации, предупреждений и обслуживания высокого качества в области погоды, климата, гидрологии и других связанных с ними областях окружающей среды, а также улучшения доступа к ним, с учетом потребностей пользователей и с целью обеспечения возможности их использования в процессе принятия решения в соответствующих секторах общества.	26 588,3	544,5	27 132,8	27 132,8	100,0	—
2 Расширение возможностей Членов для уменьшения рисков, связанных с опасными явлениями, вызываемыми погодой, климатом, водой и другими соответствующими условиями окружающей среды, а также их потенциальных последствий.	9948,3	(163,9)	9784,4	9784,4	100,0	—

Ожидаемый результат	Сумма бюджета			Расходы*	% истраченных средств общего бюджета	Разница: бюджетные и фактические расходы
	Исходный	Перечисления	Всего 2016—2019 годы			
3 Расширение возможностей Членов для выпуска более точных прогнозов, информации и предупреждений, связанных с погодой, климатом и водой и соответствующими параметрами окружающей среды, в поддержку, в частности, стратегий уменьшения опасности бедствий и исследования последствий изменения климата и адаптации к ним.	25 838,4	(963,1)	24 875,3	24 875,3	100,0	—
4 Расширение возможностей Членов для доступа к интегрированным и функционально совместимым наземным и космическим наблюдательным системам, их развития, внедрения и применения для производства метеорологических, климатических и гидрологических наблюдений, а также других соответствующих наблюдений за состоянием окружающей среды и космической погодой в соответствии с мировыми стандартами, установленными ВМО.	41 124,1	(2066,5)	39 057,6	39 057,6	100,0	—
5 Расширение возможностей Членов для внесения вклада в глобальный исследовательский потенциал для получения от него отдачи для решения задач, связанных с погодой, климатом, водой и соответствующими аспектами окружающей среды.	24 195,3	(508,4)	23 686,9	23 686,9	100,0	—
6 Расширение возможностей НМГС Членов, в частности в развивающихся и наименее развитых странах и в малых островных развивающихся государствах, для выполнения их мандатов.	48 957,6	2564,5	51 522,1	51 522,1	100,0	—
7 Новые и более прочные партнерские отношения и совместная деятельность для повышения эффективности работы НМГС, связанной с предоставлением обслуживания, и демонстрации ценности вклада ВМО в общую деятельность в рамках системы Организации Объединенных Наций, соответствующих региональных организаций, международных конвенций и решения национальных стратегий.	19 558,4	1460,0	21 018,4	21 018,4	100,0	—
8 Гарантированное эффективное функционирование конституционных органов и органов, принимающих решения, а также надзор Организации.	70 009,6	(867,1)	69 142,5	69 142,5	100,0	—
Общие расходы	266 220,0	—	266 220,0	266 220,0	100,0	—

* Включая фактические расходы и обязательства согласно ЮНСАС

Предлагаемые перечисления между частями ассигнований на семнадцатый финансовый период (2016—2019 гг.)

В соответствии со статьей 4.2 Финансового устава Всемирной метеорологической организации запрашивается разрешение на следующие перечисления между частями ассигнований бюджета Организации на семнадцатый финансовый период (2016—2019 годы), при этом отмечается, что эти перечисления составляют 1,7 % от общей максимальной суммы расходов в размере 266,2 млн. швейцарских франков, утвержденной резолюцией 70 (Кг-XVII), и не превышают трехпроцентного лимита, предусмотренного в статье 4.2 Финансового устава.

	Перечисление из	Перечисление в
в тысячах швейцарских франков		
Ожидаемый результат 1		544,5
Ожидаемый результат 2	163,9	
Ожидаемый результат 3	963,1	
Ожидаемый результат 4	2066,5	
Ожидаемый результат 5	508,4	
Ожидаемый результат 6		2564,5
Ожидаемый результат 7		1460,0
Ожидаемый результат 8	867,1	
Всего	4569,0	4569,0

Резолюция 15 (ИС-72)

Соображения, касающиеся обязательств по медицинскому страхованию после выхода на пенсию (МСВП)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на решение 69 (ИС-69) «План финансирования обязательств по медицинскому страхованию после выхода в отставку» и решение 60 (ИС-70) «План финансирования обязательств по выплатам по медицинскому страхованию после выхода в отставку членов персонала», а также резолюцию 16 (ИС-71) «Соображения относительно обязательств по медицинскому страхованию после выхода на пенсию»,

отмечая, что доклады A/70/590, A/71/698 и A/73/662, касающиеся деятельности Рабочей группы Организации Объединенных Наций (РГООН) по МСВП, были выпущены в 2015, 2016 и 2018 гг. соответственно,

отмечая также, что в докладах Консультативного комитета ООН по административным и бюджетным вопросам (ККАБВ), касающихся докладов Рабочей группы, указано, что необходимо проводить дальнейшую работу в отношении способов повышения эффективности и ограничения расходов в связи с МСВП и что в настоящее время распределительный подход по-прежнему является уместным,

отмечая далее, что поставщик услуг ВМО, ЮНСМИС, определил и осуществил ряд мер по повышению эффективности и сдерживанию расходов, которые идут на пользу обязательствам ВМО по МСВП,

отмечая также, что полная стоимость МСВП для штатных должностей, финансируемых из добровольных взносов, превышает объем отчислений из фонда заработной платы для финансирования резервов для выплат по медицинскому страхованию после выхода на пенсию, связанных с этими должностями,

с озабоченностью отмечая доклад Внешнего аудитора, согласно которому обязательства по выплатам работникам способствуют образованию ежегодного дефицита и, таким образом, негативно влияют на долгосрочную финансовую стабильность ВМО,

одобряет предложение Генерального секретаря (см. доклад в EC-72/INF. 6.2) о том, чтобы с 1 января 2021 года добавить 3-процентный сбор на покрытие расходов на заработную плату в связи с деятельностью, финансируемой за счет добровольных взносов, с тем чтобы надлежащим образом решить вопрос о финансировании резерва для выплаты пособий по медицинскому страхованию после выхода на пенсию сотрудникам, финансируемым за счет добровольных взносов;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) продолжать взаимодействовать с другими организациями системы ООН, в особенности расположенными в Женеве и участвующими в программе страхования ЮНСМИС, для определения дальнейших мер по повышению эффективности и ограничению расходов;
- 2) вести мониторинг изменений в системе ООН в отношении финансирования обязательств по МСВП;
- 3) подготовить доклад с кратким изложением подходов других организаций системы ООН к решению вопросов, связанных с обязательствами по МСВП, включая соответствующую передовую практику, для рассмотрения на сессии Исполнительного совета, следующей за сороковым совещанием ФИНАК.

Резолюция 16 (ИС-72)

Поправки к Уставу персонала

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

принимая во внимание поправки к статьям 10 (Дисциплинарные взыскания) и 11 (Апелляции), утвержденные Президентом ВМО от имени Исполнительного совета в соответствии с правилами 8(2) и 8(3) Общего регламента 30 апреля 2020 года с вступлением в действие с обратной силой с 20 января 2020 года (эти изменения были необходимы в связи с присоединением ВМО к юрисдикции Трибунала по спорам и Апелляционного трибунала Организации Объединенных Наций):

Статья 10 Дисциплинарные взыскания

С учетом необходимости обеспечения согласованности Устава персонала и Правил о персонале ВМО с правилами и положениями Секретариата Организации Объединенных Наций и обеспечения более транспарентного и эффективного процесса расследования был внесен ряд изменений.

Во-первых, четкое изложение обязательства со стороны ВМО в отношении принятия дисциплинарных мер в отношении членов персонала, которые совершают проступки, занимаются сексуальной эксплуатацией и сексуальными надругательствами. В этой связи положение 10.1 Устава персонала гласит следующее:

«Генеральный секретарь имеет право налагать на членов персонала, чье поведение является неудовлетворительным, дисциплинарные взыскания. Сексуальная эксплуатация и сексуальные надругательства являются серьезными проступками».

В связи с этим была введена в действие пересмотренная дисциплинарная процедура, обеспечивающая надлежащую правовую процедуру для сотрудника и справедливый и транспарентный процесс принятия решений. Соответственно, положение 10.2, касающееся создания административного органа с участием персонала, было исключено.

Статья 11 Апелляции

В связи с необходимостью обеспечения нейтрального процесса обжалования в первой инстанции и в результате присоединения ВМО к внутренней системе правосудия Организации Объединенных Наций был создан пересмотренный процесс обжалования. В связи с этим в положение 11.1 были внесены изменения, которые гласят следующее:

«В соответствии с Соглашением между Организацией Объединенных Наций и Всемирной метеорологической организацией Статут Трибунала по спорам и Статут Апелляционного трибунала применяются к Всемирной метеорологической организации и присоединяются к двухуровневой формальной системе правосудия:

- a) Трибунал по спорам Организации Объединенных Наций в соответствии с условиями, предусмотренными в его статуте и правилах, рассматривает заявление сотрудника о нарушении условий его назначения или трудового договора, включая все соответствующие положения и правила, и выносит по нему решение;
- b) Апелляционный трибунал Организации Объединенных Наций в соответствии с условиями, предусмотренными в его статуте и правилах, осуществляет апелляционную юрисдикцию в отношении апелляции на решение, вынесенное Трибуналом по спорам Организации Объединенных Наций и представленное любой из сторон»;

принимая во внимание также поправки к Правилам о персонале, утвержденные Генеральным секретарем, о которых сообщается в документе EC-72/INF. 6.3(1),

принимая во внимание далее доклад о людских ресурсах, содержащий информацию о текущей кадровой ситуации и резюме мероприятий (EC-72/INF 6.3(2)), а также доклад Ассоциации персонала (EC-72/INF. 6.3) и поднятые в нем вопросы,

настоятельно призывает Генерального секретаря:

- 1) провести обзор процесса менеджмента эффективности работы персонала с целью обеспечения постоянной согласованности с передовой практикой работы ООН;
- 2) провести опрос персонала в соответствующий период времени и представить отчет Исполнительному совету или Конгрессу по результатам и последующим действиям;
- 3) далее расширять процесс консультаций ВМО с Ассоциацией персонала по вопросам, касающимся благополучия персонала и административных аспектов;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) представить отчет Исполнительному совету (ИС-73) о прогрессе в осуществлении вышеперечисленных поручений;
- 2) представить анализ затрат и выгод в связи с изменениями в составе рабочей силы и сопутствующих воздействий на ИС-73;
- 3) представить ФИНАК любое предложение административного и кадрового характера, имеющее финансовые последствия, если потребуется;

принимая во внимание ожидание Исполнительного совета, что Организация будет соблюдать все требования в отношении уведомлений и консультаций, предусмотренные в основных документах ВМО, в своих усилиях по внесению в будущем поправок в Устав персонала с целью обеспечения того, чтобы государства-члены имели возможность для полного и надлежащего участия, предусмотренного для них в отношении таких действий в основных документах ВМО;

порукает Генеральному секретарю привести представление своих докладов в отношении людских ресурсов в соответствие с общей практикой системы ООН и продолжать представлять такие доклады на ежегодной основе, а также добавлять эти доклады в качестве регулярного пункта повестки дня для рассмотрения и обсуждения на будущих сессиях Исполнительного совета;

принимая во внимание положение 12.3 Устава персонала, в котором предписано, что положения устава могут быть дополнены или исправлены Конгрессом, однако допускается, если в интересах Организации не откладывать внесение поправки до следующей сессии Конгресса, что такая поправка может быть внесена Исполнительным советом, и что поправка, внесенная Исполнительным советом, представляется на утверждение Конгрессу на его ближайшей сессии,

памятуя о недостатках существующей статьи 1 Устава персонала и о том, что предлагается внести поправки в положения для приведения практики ВМО в соответствие с практикой, принятой в системе Организации Объединенных Наций, а также о том, что в этом отношении предполагается, что предложенные пересмотренные положения будут удовлетворять трем следующим задачам:

- 1) выполнять этические обязательства, как того требуют государства-члены в таких сферах, как Основные ценности и Конфликт интересов. В частности, пересмотренная статья 1 имеет целью:
 - i) прояснить и упростить процесс выявления конфликтов интересов во избежание ситуаций, при которых объективность или мотивы персонала могут быть поставлены под сомнение;
 - ii) признать, что сотрудники занимаются личной деятельностью и имеют личные интересы за пределами рабочего места. Многие сотрудники вовлечены во внешнюю деятельность в свете характера ВМО. Однако ожидается, что сотрудники ВМО будут уделять все свое время и внимание своим обязанностям в ВМО. В этой связи эта статья Устава персонала требует, чтобы сотрудники получали предварительное разрешение, прежде чем принимать участие в какой-либо внешней деятельности;
 - iii) предоставить дополнительные разъяснения в отношении существующих правил, касающихся подарков. Принятие подарка может создать впечатление, что сотрудник будет отдавать предпочтение дарителю в будущих решениях. Как правило, ожидается, что во время работы в ВМО сотрудники будут

отказываться от всех подарков, почестей, наград, денежных или иных вознаграждений, угощений, развлечений или других услуг из всех источников. Из этого правила есть ряд исключений, например, если сотруднику оказывается неожиданная почесть или преподносится неожиданный подарок, отказ от которого может поставить в неловкое положение ВМО. О таких исключениях необходимо сообщать.

- 2) привести ее положения в соответствии с положениями статьи 10, регламентирующими процесс неправомερных действий. В частности, в статье 1 Устава персонала расширены термины, касающиеся запрещенного поведения, с тем чтобы они содержали прямое указание сексуальной эксплуатации и дискриминации;
- 3) обеспечить возможности для эффективного функционирования системы внутреннего правосудия, с тем чтобы не допустить вмешательства со стороны руководителей или других сотрудников в процесс разбирательства, изложенный в статье 11;

постановляет, при условии одобрения Конгрессом, внести поправки в Устав персонала следующим образом:

положения 1.1, 1.2 и 1.3 Устава персонала изложить в следующей редакции:

Положение 1.1 Статус персонала

- a) члены персонала являются международными служащими. Их обязанности членов персонала являются не национальными, а исключительно международными. Принимая назначение на должность, они обязуются выполнять свои функции и направлять свое поведение исключительно в интересах Организации;
- b) члены персонала подписывают нижеследующую декларацию в присутствии Генерального секретаря или его/ее уполномоченного представителя:

«Я торжественно клянусь (обязуюсь, заявляю, обещаю*) добросовестно, ответственно и сознательно выполнять обязанности, возложенные на меня как на международного служащего Всемирной метеорологической организации, исполнять эти обязанности и определять мое поведение исключительно в интересах Организации, не запрашивая и не получая инструкций относительно выполнения моих функций ни от какого правительства или каких-либо других властей, кроме Организации, всегда соблюдать Стандарты поведения для международной гражданской службы и Кодекс этики ВМО для персонала.

Я также торжественно заявляю и обещаю соблюдать обязательства, возложенные на меня в соответствии с Уставом персонала и Правилами о персонале».

- c) Генеральный секретарь обеспечивает соблюдение прав членов персонала и выполнение ими обязанностей, изложенных в Конвенции ВМО, Уставе персонала и Правилах о персонале, административных инструкциях ВМО, а также в решениях Конгресса Всемирной метеорологической организации;
- d) Генеральный секретарь стремится обеспечить, чтобы при определении условий службы важнейшим критерием являлась необходимость обеспечить высокий уровень работоспособности, компетентности и добросовестности персонала;
- e) положения Устава персонала применяются ко всем сотрудникам всех уровней, назначенным в соответствии с Правилами о персонале;
- f) неприкосновенность и привилегии, предоставленные ВМО согласно статье 27 Конвенции ВМО, распространяются на сотрудников в интересах ВМО. Эти

привилегии и неприкосновенность не освобождают членов персонала, пользующихся ими, от соблюдения существующих законов и полицейских распоряжков государства, в котором они находятся, а также от исполнения их личных обязательств. Во всех случаях, когда возникает вопрос касательно применения этих привилегий и неприкосновенности, заинтересованный член персонала немедленно ставит об этом в известность Генерального секретаря, являющегося единственным лицом, которое может решить вопрос о существовании таких привилегий и неприкосновенности и возможной их отмене согласно соответствующим документам.

Положение 1.2 Основные права и обязательства членов персонала

Основные ценности

- a) Члены персонала соблюдают и уважают принципы, изложенные в Уставе Организации Объединенных Наций, включая веру в основные права человека, в достоинство и ценность человеческой личности и в равноправие мужчин и женщин. Следовательно, члены персонала проявляют уважение ко всем культурам; они не проявляют дискриминации по отношению к какому-либо лицу или группе лиц и не злоупотребляют властью и полномочиями, которыми они наделены;
- b) члены персонала поддерживают высочайший уровень работоспособности, компетентности и добросовестности. Понятие добросовестности включает, среди прочего, порядочность, беспристрастность, справедливость, честность и правдивость во всех вопросах, затрагивающих их работу и статус;

Общие права и обязательства

- c) члены персонала подчиняются Генеральному секретарю. Генеральный секретарь имеет право поручать им любую работу или назначать их на любой пост в ВМО. При осуществлении этих полномочий Генеральный секретарь стремится обеспечить с учетом обстоятельств принятие всех необходимых мер по обеспечению охраны и безопасности сотрудников, выполняющих возложенные на них обязанности;
- d) при выполнении своих обязанностей члены персонала не запрашивают и не получают инструкций ни от какого правительства и ни из каких бы то ни было других источников, кроме ВМО;
- e) принимая назначение на должность, члены персонала обязуются выполнять свои функции и направлять свое поведение исключительно в интересах ВМО. Верность целям, принципам и задачам ВМО, изложенным в ее Конвенции, является основополагающим обязательством всех членов персонала в силу их статуса международных служащих;
- f) в то время как личные взгляды и убеждения членов персонала, включая их политические и религиозные убеждения, остаются неприкосновенными, члены персонала должны обеспечить, чтобы эти взгляды и убеждения не оказывали негативного влияния на их официальные обязанности или интересы ВМО. Они всегда ведут себя так, как подобает их статусу международных служащих, и не должны заниматься какой-либо деятельностью, несовместимой с надлежащим выполнением ими своих обязанностей в ВМО. Они должны избегать любых действий и, в частности, любых публичных заявлений, которые могут негативно отразиться на их статусе или на добросовестности, независимости и беспристрастности, требуемых этим статусом;
- g) члены персонала не используют свое служебное положение или знания, приобретенные в ходе выполнения своих служебных функций, для личной выгоды, финансовой или иной, или для личной выгоды любой третьей стороны, включая

семью, друзей и тех, к кому они благорасположены. Члены персонала также не должны использовать свое служебное положение по личным причинам для нанесения ущерба должностям тех, к кому они не проявляют благосклонности;

- h) члены персонала могут использовать свое право голоса, но обеспечивают, чтобы их участие в какой бы то ни было политической деятельности не противоречило их независимости и беспристрастности, требуемых от них положением международными служащих, и не отражалось на них негативно;
- i) члены персонала проявляют максимальную осмотрительность в служебных делах. Они не разглашают правительствам, организациям, частным лицам или любым другим источникам сведения, которые имеются в их распоряжении в силу их служебного положения и которые, как им известно или должно было быть известно, не были опубликованы, за исключением тех случаев, когда это осуществляется при исполнении их обязанностей или Генеральный секретарь официально их на это уполномочивает;

Награды, подарки или вознаграждение

- j) ни один из членов персонала не имеет права принимать ни знаков отличия, ни орденов, ни подарков, ни вознаграждений ни от какого правительства;
- k) если отказ от неожиданно предложенных правительством знаков отличия, орденов, услуг или подарков поставит в неловкое положение ВМО, член персонала может принять их от имени ВМО, а затем сообщить об этом и передать их Генеральному секретарю, который либо оставит их для ВМО, либо организует их использование на благо ВМО или в благотворительных целях;
- l) ни один из членов персонала не имеет права принимать ни знаков отличия, ни орденов, ни подарков, ни вознаграждений ни из какого неправительственного источника без получения предварительного согласия Генерального секретаря;

Конфликт интересов

- m) конфликт интересов возникает, когда, в результате действия или бездействия, личные интересы члена персонала вступают в противоречие с выполнением его или ее официальных обязанностей и функций или с требованиями в отношении добросовестности, независимости и беспристрастности, предъявляемыми сотруднику как международному служащему. Когда фактический или возможный конфликт интересов все-таки возникает, члены персонала сообщают о таком конфликте руководителю своего подразделения, ВМО обеспечивает его смягчение, и он разрешается в пользу интересов ВМО;
- n) все члены персонала уровня Д-1 и выше обязаны представлять декларации о доходах и финансовых активах при назначении и с периодичностью, установленной Генеральным секретарем, в отношении себя, своих супругов и находящихся на иждивении детей и содействовать Генеральному секретарю в проверке точности представленной информации, когда их об этом просят. В декларации о доходах и финансовых активах включается информация, удостоверяющая то, что владение активами и осуществление экономической деятельности сотрудниками, их супругами и находящимися на их иждивении детьми не вступает в конфликт с их официальными обязанностями или интересами ВМО. Декларации о доходах и финансовых активах являются конфиденциальными и будут использоваться в порядке, установленном Генеральным секретарем, только при принятии решений в соответствии с положением 1.2(m). Генеральный секретарь может требовать от других членов персонала представлять декларации о доходах и финансовых активах, если он/она сочтет это необходимым в интересах ВМО;

Внеслужебная работа и деятельность

- o) члены персонала не должны заниматься какой-либо внеслужебной работой или деятельностью, не получив согласия Генерального секретаря;
- p) Генеральный секретарь может разрешить членам персонала заниматься внеслужебной работой или деятельностью, будь то за вознаграждение или без такового, если:
 - i) внеслужебная работа или деятельность не противоречит официальным функциям члена персонала или статусу международного служащего;
 - ii) внеслужебная работа или деятельность не противоречит интересам ВМО;
 - iii) внеслужебная работа или деятельность разрешены местным законодательством в месте службы или там, где эта работа или деятельность происходит;

Использование имущества и активов

- q) члены персонала используют имущество и активы ВМО только в официальных целях и проявляют разумную осторожность при использовании такого имущества и активов;
- r) члены персонала должны полностью отвечать на запросы о предоставлении информации от сотрудников и других должностных лиц ВМО, уполномоченных расследовать возможное нецелевое использование средств, растраты или злоупотребления.

Положение 1.3 Работа персонала

- a) члены персонала подотчетны Генеральному секретарю за надлежащее выполнение своих функций. Члены персонала должны поддерживать высочайший уровень работоспособности, компетентности и добросовестности при выполнении своих функций. Их работа будет периодически оцениваться на предмет соблюдения требуемых стандартов;
- b) все время членов персонала находится в распоряжении Генерального секретаря. Генеральный секретарь устанавливает часы нормальной рабочей недели и официальные праздники для каждого места службы. Генеральный секретарь может делать исключения в зависимости от потребностей службы, и члены персонала должны работать сверх обычного срока службы, когда их об этом просят.

Резолюция 17 (ИС-72)

Круг ведения и членский состав Комитета по аудиту и надзору

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 10 (ИС-LVIII) «Круг обязанностей Комитета по ревизии», резолюцию 38 (КГ-XV) «Комитет по ревизии» и резолюцию 8 (ИС-LXIII) «Круг обязанностей и состав Комитета по аудиту»,

принимая во внимание рекомендации Комитета по аудиту,

принимая во внимание также рекомендации Внешнего аудитора,

отмечая далее рекомендации Объединенной инспекционной группы системы Организации Объединенных Наций, содержащиеся в ее обзоре деятельности комитетов по ревизии и надзору в Организации Объединенных Наций (JIU/REP/2019/6),

признавая внедрение Международных стандартов учета в государственном секторе (МСУГС) в качестве стандартов учета для ВМО и их важность для укрепления финансового управления ВМО,

рассмотрев рекомендацию Консультативного комитета по вопросам политики,

постановляет изменить название и круг ведения Комитета ВМО по аудиту, подотчетного Исполнительному совету, как изложено в дополнении к настоящей резолюции;

постановляет далее, что, в соответствии с установившейся практикой системы ООН, члены Исполнительного совета не могут работать одновременно в Комитете по аудиту и надзору и Исполнительном совете после истечения последнего срока службы любого члена Исполнительного совета, в настоящее время работающего в Комитете по аудиту и надзору.

Примечание: настоящая резолюция заменяет резолюцию 8 (ИС-LXIII), которая более не имеет силы.

Дополнение к резолюции 17 (ИС-72)

(только на английском языке)

Terms of reference, membership and mode of operation of the Audit and Oversight Committee

1. Mandate of the Audit and Oversight Committee

- (1) The Audit and Oversight Committee is mandated by the Executive Council to provide objective advice and recommendations to the Executive Council and the WMO Secretary-General on all matters relating to financial management and reporting, systems of internal control and risk management, audit and evaluation processes, monitoring of compliance with financial rules and regulations and the Framework of Ethics, taking into consideration the policies and procedures applicable to WMO and its operating environment.

The Audit and Oversight Committee shall seek to promote proper governance and high ethical standards, as well as the adoption and use by management of best practices in risk and financial management.

- (2) The Audit and Oversight Committee shall be constituted as an independent advisory expert body of the Executive Council in accordance with Regulation 27 of the WMO General Regulations (2019 edition).

2. Responsibilities and duties

- (3) The Audit and Oversight Committee shall discharge its mandate under these terms of reference through the following responsibilities and duties:
- (a) Review and advise on policies significantly impacting financial management and reporting, the internal audit and investigation function, and the evaluation functions and the effectiveness of WMO's systems of internal control and

- accountability; including its control assurance statements and risk management and governance practices;
- (b) Review and assess the suitability of accounting and financial policies and advise on any proposed changes to financial regulations; and assess the adequacy, reliability and accuracy of financial statements, and review and advise the Secretary-General on the financial statements and reports of WMO;
 - (c) Review significant risks impacting WMO and advise on the adequacy, effectiveness and development of risk management policies and processes (including cybersecurity);
 - (d) Assess the strengths and weaknesses of, and consider improvements to, the internal and external audit functions for effective oversight coverage;
 - (e) Review the Internal Oversight Office (IOO) charter, strategy and work plans (including the adequacy of coverage of major risks facing WMO such as cybersecurity, compliance and ethics risks in the internal oversight plan); budget, staffing and other resources required for the functioning of IOO and organizational structure;
 - (f) Monitor the quality and effectiveness of internal control and governance mechanisms and the content of assurances that underpin any Statement on Internal Control to ensure best practices;
 - (g) Review and advise on the appointment, performance evaluation and termination of the Director of IOO;
 - (h) Review and advise on the status of appointment, replacement, dismissal, terms and fees of an External Auditor;
 - (i) Review the External Auditor's work plans and the effectiveness of the external audit function;
 - (j) Review and discuss all relevant reports and management letters including reports of internal and external auditors on WMO's financial statements, risk assessment reports and other internal control reports;
 - (k) Assess the adequacy of assurances received from the Internal and External Auditors in their annual reports and opinions and highlight, as necessary, audit issues that may need further investigation or review with due considerations to confidentiality and due process;
 - (l) Review the timeliness and adequacy of the implementation by WMO management of recommendations of the internal and external auditor and UN Joint Inspection Unit (JIU);
 - (m) Review the adequacy of arrangements to prevent and detect fraud, and ensure an appropriate anti-fraud culture;
 - (n) Report on any failure by WMO management to comply with WMO regulations and the Organization's code of ethics and provide advice to the Executive Council on such issues, as appropriate;
 - (o) Evaluate and advise on WMO's Code of Ethics, whistleblower policy and other ethics-related policies as appropriate and advise on the appointment and dismissal process of the Ethics Officer;

- (p) Review and advise on the governance, development and management of information technology systems that have an impact on financial management and reporting;
- (q) Carry out as appropriate periodic self-assessments relative to the Audit and Oversight Committee's purpose, duties and responsibilities outlined herein and also review its constitution and terms of reference to ensure it is operating at maximum effectiveness and recommend any changes it considers necessary to the Executive Council for approval;
- (r) Perform any other duties consistent with the mandate as requested by the Executive Council.

3. Responsibility and liability of members

- (4) Members shall act in an independent, non-executive capacity while performing their advisory role on the Committee. As such, members shall not be held personally liable for decisions taken by the Committee acting as a whole.
- (5) The Committee has an advisory role and is not a governance body; no language or clauses in the Terms of Reference are intended to imply otherwise.
- (6) It is not the Audit and Oversight Committee's responsibility to prepare and certify WMO's financial statements, to guarantee the external auditor's report, or to guarantee other disclosures by WMO. These are the fundamental responsibilities of management and the external auditor. The Audit and Oversight Committee members are not WMO employees and do not perform any operational functions.

4. Audit and Oversight Committee powers and authority

- (7) The Audit and Oversight Committee has the power, authority and the responsibility to review any activity relevant to these terms of reference including, but not necessarily limited to:
 - (a) Obtain all information and/or documents it considers necessary to perform its mandate including all internal and external audit reports;
 - (b) Request information generated from WMO's systems and require all WMO personnel to cooperate with any request made by the Committee in performing its mandate; and
 - (c) Invite specialists to supplement the Committee's experience or knowledge on a specialist matter;
 - (d) The Committee shall separately meet with the Director of IOO, Ethics Officer and the representatives of the External Auditor at least annually in a private session and can consult with their respective staff as needed;
 - (e) The Audit and Oversight Committee has the authority to establish their own rules and procedures in conformity with these Terms of Reference;
 - (f) The Committee can obtain independent professional advice and secure the attendance of outside persons with relevant experience and expertise if it is considered necessary.

5. Audit and Oversight Committee reporting

- (8) The Audit and Oversight Committee shall report annually to the Executive Council and the Financial Advisory Committee (FINAC) and to the WMO Congress in a Congress year. The report should:
- (a) Confirm that the Committee has discharged its mandate and report on its work for the year;
 - (b) Comment on the assurances underpinning the Statement on Internal Control;
 - (c) Comment on the financial statements and quality of financial reporting;
 - (d) Outline any concerns or observations the Committee deems necessary to report to the Executive Council, including any recommendations;
 - (e) Comment on the adequacy of the Committee's terms of reference and its effectiveness;
 - (f) Comment on how IOO addressed and identified high-risk areas through its work plan and the adequacy of its budget to carry out the said plan;
 - (g) Provide its views on the annual IOO report including its statement of independence.

6. Membership

- (9) The Audit and Oversight Committee shall consist of seven members, each of whom shall serve in a personal capacity.
- (10) The members shall be appointed by the Executive Council on the basis of their extensive professional expertise in financial, risk, audit, oversight, ethics, investigation and governance matters, including a balanced mix of public and private sector experience at the senior level. The Executive Council shall ensure that the membership as a whole has a blend of relevant expertise, including knowledge and understanding of the operational and strategic direction of WMO, its mandate, culture, legal framework and external environment. The Executive Council shall take into account the need for the Audit and Oversight Committee to have an appropriate geographical and gender balance in considering the most highly qualified candidates.
- (11) The members must be independent of WMO management and may not hold any position or engage in any activity that might be liable to, or appear to, impair their impartiality in the execution of their functions.
- (12) Former staff of WMO cannot be appointed to the Committee for at least five years following their separation from the Organization.
- (13) Members shall serve for a period of three years and may be re-appointed for a further period of three years. No individual may serve for more than six years in total.
- (14) Members shall not be remunerated by WMO for activities undertaken with respect to their membership of the Committee. WMO shall reimburse all committee members for any travel and subsistence costs that are necessarily incurred in relation to participation in Committee meetings.

7. Appointment of members

- (15) The Audit and Oversight Committee members shall be appointed by the Executive Council through a transparent process as follows:
- (a) A vacancy announcement for Audit and Oversight Committee seats should be advertised and made publicly available to a wide population of individuals with appropriate skills, including financial, accounting, budgeting and audit professionals;
 - (b) Qualified individuals are to submit their credentials for review to the Secretary-General. The Secretariat shall review the qualifications, determine whether they meet the minimum requirements needed to serve, and submit a list of candidates to the Executive Council;
 - (c) The Council shall appoint members of the Audit and Oversight Committee from the list of candidates compiled by the Secretariat and authorize the President to fill any positions that fall vacant during the intersessional period.

8. Access to meetings

- (16) The meetings of the Audit and Oversight Committee shall be closed. The Chair shall normally invite the following persons to attend sessions of the Committee, as appropriate: (a) Senior management representatives; (b) Director of IOO; (c) Legal counsel; (d) Representatives of the External Auditor.
- (17) The Committee shall, as required, hold in camera sessions with the Director of IOO and/or representatives of the External Auditor and/or the Secretary-General and the Ethics Officer.

9. Meetings

- (18) The Audit and Oversight Committee shall meet twice a year. Additional sessions of the Audit and Oversight Committee may be convened at the request of the Executive Council or the WMO President, or by two thirds of the Audit and Oversight Committee members, to consider urgent matters within its mandate, some of which may be virtual meetings, either by videoconference or telephone.

The members of the Committee shall normally be given at least ten (10) working days' notice of meetings.

- (19) The quorum of the Committee shall be a majority of its members.
- (20) The members should be present for meetings in person, if possible. Members may not appoint alternates or be accompanied by advisors to meetings of the Committee.
- However, with the permission of the Chair, a member may attend by videoconference or telephone and such participation shall be taken into account for the purpose of establishing a quorum. Such members may vote.
- (21) The Secretary-General shall ensure that the Committee has adequate Secretariat support within the Cabinet, which shall include:

- (a) Assistance to the Chair in preparing the agenda for each meeting;

- (b) Preparation of documents for the meeting, which shall be circulated at least five working days before the scheduled opening of the meeting;
 - (c) Preparation of reports on summary conclusions and circulation of said reports to the Chair and members of the Committee who attended the meeting within five working days of the close of the meeting;
 - (d) Assistance to the Committee in preparing Audit and Oversight Committee reports to the Executive Council and other WMO bodies as appropriate;
 - (e) Any other reasonable requests from the Committee to assist it in executing its mandate.
- (22) The Audit and Oversight Committee shall appoint a Chair and a Vice-Chair. If the Chair is not present at a meeting, the Vice-Chair shall preside the meeting and in case s/he is absent, members shall elect an acting Chair from among the members present.
- (23) The Committee should strive to achieve decisions on a consensus basis of all members present as the desired option. Should there be a need, the Committee's decisions shall be made by the members present by voting and on the basis of a simple majority. Should the votes be equally divided, the Chair shall have the deciding vote.

10. Disclosure of interest

- (24) All members of the Committee shall sign a statement of disclosure of interest. A register of interests shall be maintained by the Secretariat to record members' interests in general or on specific matters. Where an actual or potential conflict of interest arises, the interest shall be declared and shall cause the member(s) to either be excused from the discussion or abstain from voting on the matter. In such an event, a quorum shall be required from the remaining members.

11. Confidentiality

- (25) All members of the Committee shall sign a statement of confidentiality. The deliberations of the Committee and the minutes of the meetings are confidential unless otherwise decided by the Chair. The documents and informational material circulated for the consideration of the Committee shall be used solely for that purpose and treated as confidential.

12. Indemnity of members

- (26) The Committee members shall be indemnified from actions taken against them as a result of activities performed in the course of business of the Committee, as long as such activities are performed in good faith and with due diligence.

13. Effectiveness of the committee

- (27) The Committee shall undertake a self-assessment review of its effectiveness preferably annually and an independent performance evaluation, periodically as appropriate. This review should consider the views of the Audit and Oversight Committee members, the Secretary-General, the IOO and External Auditors. This review should be documented in a report to the Executive Council and should include any actions for improvement.

- (28) The Chair shall regularly interact with the WMO Secretariat and the Executive Council on the results of the Committee deliberations as well as on forthcoming issues relevant to business, as appropriate.

14. Administrative matters

- (29) Financial support for participation by Audit and Oversight Committee members in meetings shall be provided by the Organization.
- (30) The appointment of Committee members shall be confirmed by a letter from the WMO President, which should clearly outline the basis of appointment and cover responsibilities, conflict of interest, indemnities and reimbursement of expenses.
- (31) The Secretary-General shall arrange for new Committee members to receive an appropriate briefing on the work of WMO.
- (32) The Secretary-General shall ensure that Audit and Oversight Committee members receive ongoing briefings and other information on developments in the work of WMO to enable them to be well-informed and effectively discharge the mandate of the Committee.
- (33) The Terms of Reference of the Committee must be published on the WMO website.
- (34) The Committee periodically, and at least every three years, shall review the adequacy of its terms of reference, where appropriate recommending changes to the Executive Council for decision.

Резолюция 18 (ИС-72)

Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

принимая во внимание:

- 1) резолюцию 17 (ИС-71) «Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета»;
- 2) статью 14 (с) Конвенции относительно функций Исполнительного совета при рассмотрении и, при необходимости, принятии мер по резолюциям в соответствии с процедурами, изложенными в Регламенте;
- 3) правило 126 (7) Общего регламента (*Сборник основных документов № 1* (ВМО-№ 15), издание 2019 г.), касающееся рассмотрения резолюций Исполнительного совета, и правило 27 *Правил процедуры Исполнительного совета* (издание 2012 г.),

учитывая свод решений, которые были согласованы в ходе проведения семьдесят первой сессии Исполнительного совета,

рассмотрев предыдущие резолюции и решения Совета, которые все еще остаются в силе, подробная информация о которых приводится в документе ЕС-72/INF. 8,

постановляет:

- 1) сохранить в силе следующие резолюции:

ИК-IV 2
ИК-XII 6
ИК-XXXIV 13
ИС-XXXV 21
ИС-XXXVI 6
ИС-XL 4
ИС-XLIV 15
ИС-XLV 13
ИС-XLVIII 12
ИС-LVI 9, 18
ИС-LVII 5
ИС-LVIII 15
ИС-LIX 16, 17, 19, 26
ИС-LX 6
ИС-LXI 4, 8, 14
ИС-64 14, 15, 16, 17, 18, 20, 23, 24
ИС-65 12
ИС-66 10, 13, 18, 22
ИС-68 1, 5, 6, 12
ИС-69 6, 11, 15, 17, 19
ИС-70 2, 3, 11, 13, 17, 23, 24, 25, 28, 29, 30, 31, 32, 34, 35, 38
ИС-71 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 13, 15;

- 2) не сохранять в силе другие резолюции, принятые до проведения его семьдесят второй сессии;

также постановляет:

- 1) сохранить в силе следующие решения:

ИС-68: 3, 5, 6, 10, 11, 12, 14, 15, 20, 21, 23, 24, 27, 28, 30, 40, 42, 47, 53, 56, 57, 61, 62, 64, 68, 70, 71, 72, 74, 75, 76, 83, 93;
ИС-69: 4, 5, 7, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 23, 25, 27, 28, 30, 31, 33, 41, 43, 44, 46, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 62, 70;
ИС-70: 3, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 14, 16, 21, 22, 26, 27, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 53, 55, 56;
ИС-71: 1, 2, 3, 4, 5;

- 2) не сохранять в силе другие решения, принятые до проведения его семьдесят второй сессии;

проведя дополнительное рассмотрение хода осуществления резолюций Восемнадцатого Всемирного метеорологического конгресса и **отмечая**, что, хотя большинство действий и мероприятий находится в процессе осуществления, некоторые из них, возможно, были отложены из-за пандемии COVID-19,

порукает Генеральному секретарю представить текст действующих резолюций и решений Совета, включая резолюции с исправлениями, в новом выпуске публикации *Resolutions and Decisions of Congress and the Executive Council* (Резолюции и решения Конгресса и Исполнительного совета) (WMO-№. 508).

Примечание: настоящая резолюция заменяет резолюцию 17 (ИС-71), которая более не имеет силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Решение 1 (ИС-72)

Методы работы для онлайн-сессий Исполнительного совета

Исполнительный совет постановляет утвердить методы работы для проведения семьдесят второй сессии Исполнительного совета в режиме онлайн.

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: после серии консультаций с членами Совета по вопросу о проведении семьдесят второй сессии Исполнительного совета в свете пандемии COVID-19 Президент принял решение провести эту сессию в режиме онлайн с помощью видеоконференции. *Общий регламент и Правила процедуры Исполнительного совета* будут применяться в соответствии с положениями настоящего документа.

Дополнение к решению 1 (ИС-72)

Методы работы для онлайн-сессий Исполнительного совета

1. Правовые положения

1.1 Конвенция, *Общий регламент и Правила процедуры Исполнительного совета* продолжают применяться в полном объеме с учетом любой онлайн-практики, которая в исключительных случаях потребовалась бы для проведения онлайн-сессии, как указано в прилагаемой таблице.

2. Регистрация

2.1 Члены Исполнительного совета (ИС), приглашенные наблюдатели и представители Членов ВМО уведомляют Генерального секретаря о фамилиях лиц, которые будут участвовать в сессии, следуя обычной практике в соответствии с *Правилами процедуры Исполнительного совета*.

2.2 Онлайн-регистрация будет осуществляться в обычном режиме. Дополнительная информация представлена на веб-сайте ИС-72.

2.3 Руководство по идентификации участников онлайн-сессий представлено в прилагаемой таблице.

3. Присутствие и кворум

3.1 Присутствие членов ИС, приглашенных наблюдателей, президентов технических комиссий, председателей органов ВМО и представителей Членов ВМО обеспечивается через защищенный доступ к видеоконференции.

3.2 Количество одновременно подключенных участников, помимо членов ИС, может быть ограничено в зависимости от возможностей выбранной системы видеоконференцсвязи.

3.3 Онлайнное присутствие членов ИС (или их заместителей) проверяется и регистрируется на каждом заседании сессии для обеспечения кворума в 2/3 членов Совета.

4. Документы

4.1 Предоставление сессионных документов и управление ими будет осуществляться в соответствии с обычной практикой через веб-сайт ИС-72. Конфиденциальные документы распространяются среди членов ИС или их заместителей через защищенный паролем раздел сайта.

4.2 В целях оптимизации обсуждения документов на онлайнных сессиях членам Совета предлагается представлять замечания по документам по адресу plenary@wmo.int до начала сессии, предпочтительно за неделю до ее открытия.

4.3 Конфиденциальные документы должны распространяться через защищенный паролем раздел на веб-сайте сессии в соответствии с обычной практикой. Члены ИС должны получить пароли по электронной почте.

5. Выступления

5.1 В ходе онлайнной сессии членам или их заместителям/консультантам от их имени предоставляется возможность выступить. Личные выступления обычно ограничиваются тремя минутами.

5.2 Любой член Совета, желающий взять слово, должен подать сигнал о своем желании выступить или выступить по порядку ведения заседания с использованием системы видеоконференций, как указано в документе EC-72/INF. 1.

6. Запись сессий

6.1 В соответствии с правилом 95 (с) Общего регламента на пленарных заседаниях осуществляется аудиозапись, которая сохраняется для целей протокола.

7. Принятие решений

7.1 Все решения сессии должны, по возможности, приниматься консенсусом. Если некоторые вопросы требуют обсуждения по существу, Президент может предложить создать редакционные группы, которые будут собираться отдельно и представлять доклады пленарному заседанию.

7.2 Выбор лауреата Премии ММО и, в случае необходимости, назначение исполняющих обязанности членов ИС происходит путем голосования на закрытом заседании. Процесс голосования будет организован в режиме онлайн тем же поставщиком услуг, который предоставил устройства для голосования для предыдущих физических сессий. Если голосование режиме онлайн каким-то образом нецелесообразно, ИС рассмотрит вопрос о заочном голосовании.

8. Комитеты

8.1 Вся работа проходит на пленарном заседании, за исключением отборочных или других комитетов, которые могут быть созданы и которые собираются отдельно, через онлайн-платформу, которая будет определена. Все вопросы, подлежащие обсуждению комитетами, определяются пленарным заседанием.

9. Языки

9.1 Продолжает применяться правило 97 Общего регламента, в соответствии с которым выступления переводятся на другие рабочие языки Исполнительного совета.

Пояснительная записка о практике проведения онлайн-сессий Исполнительного совета

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайн-сессия
<p>Регистрация членов ИС, присутствие и идентификация</p>	<p>Члены ИС направляют письма, касающиеся их участия, и указывают, кто будет их сопровождать и в каком качестве они будут присутствовать (заместителя и советника (советников)). Приглашенные наблюдатели и представители Членов ВМО уведомляют Генерального секретаря о фамилиях лиц, которые будут присутствовать на сессии.</p> <p>Кроме того, онлайн-регистрация осуществляется через систему регистрации на мероприятия.</p> <p>Одна табличка с фамилией на каждого члена ИС независимо от размера делегации.</p> <p>Количество участников, одновременно присутствующих на заседаниях, ограничено возможностями зала Обаси. Если зал заседаний окажется недостаточным для размещения всех членов ИС, их заместителей, советников, приглашенных президентов, председателей, экспертов, наблюдателей и должностных лиц Секретариата, Секретариат организует видеотрансляцию в другом помещении</p>	<p>ОР¹⁹ 124, правило²⁰ 3 (2.3)</p> <p>резолюция 40 (Кг-XVI) правило (3.5)</p>	<p>То же</p> <p>Секретариатом будет определено специальное соглашение о порядке указания фамилий для облегчения онлайн-идентификации членов ИС и сопровождающих их сторон, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> • фамилия члена • фамилия члена — фамилия заместителя • фамилия члена — фамилия(и) советника(ов) • ПРА-I (II, ..., VI) для президентов РА, являющихся членами ИС по должности. <p>Количество одновременно подключенных участников, помимо членов ИС, может быть ограничено в зависимости от возможностей выбранной системы видеоконференцсвязи (для ИС-72 предусмотрено 300 подключений). Сотрудник по конференционному обслуживанию (системный администратор) оптимизирует количество подключений и пропускную способность системы</p>

¹⁹ Общий регламент, Сборник основных документов (ВМО-№ 15), издание 2019 г.

²⁰ Правила процедуры Исполнительного совета, номер правила в издании 2012 г. (номер в издании 2020 г. будет утвержден ИС-72)

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайновая сессия
<p>Кворум</p>	<p>Присутствие членов ИС или их должным образом назначенных заместителей в помещении, подтвержденное карточками присутствия. Кворум 2/3 членов ИС устанавливается в начале сессии и утверждается на каждом пленарном заседании.</p> <p>В том случае, если на сессии нет кворума, предусмотряемого статьей 17 Конвенции, то решения, принятые большинством в две трети голосов присутствующих членов, сообщаются письменно всем членам Исполнительного совета. Подобные решения рассматриваются как решения, принятые Исполнительным советом, только в том случае, если они будут одобрены двумя третями голосов, поданных за и против в течение 60 дней со дня рассылки их членам, при условии, что в голосовании приняло участие больше половины членов Исполнительного совета</p>	<p>Статья²¹ 17 правило (2.4)</p> <p>ОР 129</p>	<p>Присутствие в формате онлайн должно быть подтверждено на основе активных соединений. Кворум 2/3 членов ИС (25 для ИС-72) устанавливается в начале сессии и утверждается на каждом пленарном заседании.</p> <p>При отсутствии кворума, т. е. из-за проблем со связью, совещание может быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) приостановлено до тех пор, пока не будет восстановлена связь, при условии, что это не выходит за рамки согласованных рабочих часов сессии; ii) отложено до следующего рабочего дня; iii) продолжено с участием присутствующих для дальнейшего принятия решения путем заочного голосования

²¹ Конвенция ВМО, Сборник основных документов (ВМО-№ 15), издание 2019 г.

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайновая сессия
Выступления и представление письменных комментариев	<p>Просьба о предоставлении слова путем поднятия таблички с фамилией.</p> <p>Сначала выступают члены ИС (или их заместители/советники от их имени), а затем наблюдатели. Индивидуальные выступления обычно ограничиваются тремя минутами.</p> <p>Представление письменных комментариев к документам после выступления по адресу: plenary@wmo.int</p>	ОР 124	<p>Сигнал о желании выступить с использованием системы видеоконференций, как указано в документе EC-72/INF. 1.</p> <p>То же</p> <p>В связи с ограничением времени проведения онлайн-сессий и в целях оптимизации обсуждения документов в ходе совещания членам Совета предлагается представлять замечания по документам по адресу: plenary@wmo.int до начала сессии, предпочтительно за неделю до ее открытия</p>
Запись сессий	На пленарных заседаниях осуществляется аудиозапись, которая сохраняется для целей протокола	ОР 95 (с)	То же
Ход работы во время сессий (т. е. вопросы по порядку ведения заседания, предложения, поправки)	Вопрос по порядку ведения заседания может быть поднят любым членом ИС при помощи специального жеста с места. Он немедленно решается Президентом в соответствии с правилами	ОР 79	Вопрос по порядку ведения заседания может быть поднят любым членом ИС через чат, в котором нужно написать «Вопрос по порядку ведения». Он немедленно решается Президентом в соответствии с правилами

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайновая сессия
Принятие решений	Все решения сессии должны, по возможности, приниматься консенсусом. Если некоторые вопросы требуют обсуждения по существу, Президент может предложить создать редакционные группы, которые будут собираться отдельно и представлять доклады пленарному заседанию	Статья 16 (а)	То же
Назначение исполняющих обязанности членов ИС	Обычно избираются на основе регионального консенсуса путем выдвижения кандидатуры ПРА соответствующего региона, о чем объявляется с места. Если консенсус не достигается, все члены Совета голосуют на закрытом заседании, используя процедуру указания предпочтений (см. ниже)	Правило 15 (6.1)	То же

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайновая сессия
Голосование на закрытом заседании	<p>Для выбора лауреата премии ММО и, в случае необходимости, назначения исполняющих обязанности членов ИС, процесс голосования должен быть организован на закрытом заседании с использованием процедуры указания преференций.</p> <p>В закрытых заседаниях участвуют только члены ИС или их должным образом назначенный заместитель. Кворум должен быть сформирован из 2/3 присутствующих членов.</p> <p>Конфиденциальный доклад отборочного комитета распространяется через защищенный паролем раздел на веб-сайте сессии. При регистрации члены ИС получают пароли в запечатанных конвертах.</p> <p>Голосование с использованием процедуры указания преференций с помощью устройств для голосования</p>	<p>Правило 14 (5.1) Правило 18 (7.2)</p>	<p>То же. Присутствие в сети подтверждается на основе активных соединений.</p> <p>То же</p> <p>То же. Доклад отборочного комитета распространяется через защищенный паролем раздел на веб-сайте сессии. Члены ИС получают пароли по электронной почте.</p> <p>Голосование в режиме онлайн с использованием процедуры указания преференций. Процесс голосования в режиме онлайн, который должен обеспечиваться тем же поставщиком услуг, который предоставил устройства для голосования, и подробно описан в документе ЕС-72/INF. 5.1(2). Если голосование в режиме онлайн каким-то образом нецелесообразно, ИС рассмотрит вопрос о заочном голосовании</p>
Языки	<p>Выступления с устным переводом на другие рабочие языки Исполнительного совета. Участники выбирают желаемый язык из устройства на своем месте</p>	<p>ОР 97</p>	<p>То же. Участники смогут выбрать желаемый язык из онлайн-меню</p>

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайновая сессия
<p>Идентификация наблюдателей и представителей Членов</p>	<p>Представители наблюдателей (приглашенные международные организации) и нечленов Организации, а также представители Членов (официально назначенные ПП или постоянными представительствами в Женеве) должны быть зарегистрированы через систему регистрации на мероприятия. На бейдже наблюдателя должна быть указана организация. На бейдже представителя Члена должно быть указано название государства-члена или территории-члена.</p> <p>В зале заседаний, по мере возможности, будут зарезервированы отдельные ряды с табличкой «Представители Членов». Если в зале заседаний окажется недостаточно места для размещения представителей Членов в дополнение к официальным участникам, наблюдателям, а также членам Секретариата, то Секретариат организует видеотрансляцию совещаний Исполнительного совета в другом зале, при условии, что совещания проводятся в штаб-квартире ВМО в Женеве</p> <p>Представители Членов не имеют права брать слово</p>	<p>резолюция 40 (Кг-XVI) Правило (3.5)</p>	<p>Секретариатом будет определено специальное соглашение о порядке указания названий для облегчения онлайн-идентификации наблюдателей и представителей Членов, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> • название организации (1, 2, ... если несколько представителей) • название государства-члена или территории-члена (1, 2, ... если несколько представителей) • название нечлена (1, 2, ... если несколько представителей). <p>Количество одновременно подключенных участников может быть ограничено в зависимости от возможностей выбранной системы видеоконференцсвязи.</p> <p>Представитель Члена не сможет выступить</p>

Процедура	Обычная сессия	Ссылка	Онлайновая сессия
Идентификация президентов ТК, председателей и других приглашенных экспертов	Фамилии президентов технических комиссий и председателей соответствующих органов, приглашенных на сессию ИС, указываются на их бейджах и табличках. Фамилии других приглашенных экспертов и региональных советников по гидрологии указываются только на их бейджах		Будет определено специальное соглашение о порядке именовании, например: <ul style="list-style-type: none"> • П/ИНФКОМ, П/СЕРКОМ • Председатель, акроним названия органа (П/КГЭГ) • СГ-РА-I (II, ..., VI) Эксперт, фамилия

Решение 2 (ИС-72)

Рассмотрение докладов

Исполнительный совет:

- 1) принял к сведению доклады Президента ВМО, президентов региональных ассоциаций и Генерального секретаря, в которых освещается прогресс, достигнутый в деятельности Организации, ее конституционных органов и Секретариата со времени проведения последней сессии Совета;
 - 2) принял к сведению решения, принятые Президентом от имени Совета со времени его последней сессии в соответствии с правилом 8 Общего регламента и положением 12.3 Устава персонала (*Сборник основных документов № 1* (ВМО-№ 15), издание 2019 года);
 - 3) провел работу с докладами президентов технических комиссий и председателя Совета по исследованиям (СИ) по соответствующим пунктам повестки дня;
 - 4) принял к сведению доклад Научно-консультативной группы экспертов (НКГЭ) о потенциальном дублировании функций НКГЭ и СИ и в этой связи просил:
 - a) привести в соответствие работу НКГЭ с работой СИ и согласовать с ее кругом ведения;
 - b) представить отчет об этой работе ИС-73;
 - c) НКГЭ выйти за пределы текущей концепции и стратегического планирования ВМО при подготовке ее рекомендаций ИС и Конгрессу;
 - 5) рассмотрел рекомендации заседаний других органов, учрежденных Конгрессом и Исполнительным советом, в том числе Консультативного комитета по вопросам политики и Технического координационного комитета, по соответствующим пунктам повестки дня;
 - 6) подчеркнул различие функций органов ВМО — межправительственных и неправительственных — и важность обеспечения координации между ними путем обмена информацией и сотрудничества для улучшения поддержки Совета при принятии им решений по стратегическим вопросам;
 - 7) с признательностью отметил работу различных органов ВМО, осуществляемую под руководством соответствующих должностных лиц и при поддержке Секретариата, по реализации их программ работы, несмотря на последствия пандемии COVID-19;
 - 8) принял к сведению, что доклады будут включены в окончательный отчет сессии.
-

Решение 3 (ИС-72)

Внеочередная сессия Конгресса в 2021 году

Исполнительный совет постановляет:

- 1) что внеочередная сессия Всемирного метеорологического конгресса должна состояться 31 мая — 4 июня 2021 года в Женеве с учетом развития ситуации с пандемией COVID-19 и поддержания, насколько это возможно, практики проведения сессий Конгресса в очной форме;
- 2) предварительная повестка дня сессии должна соответствовать той, которая приведена в дополнении 1;
- 3) приглашения на Конгресс должны быть направлены в Организацию Объединенных Наций, международные организации и страны, не являющиеся Членами ВМО, перечисленные в дополнении 2;
- 4) созвать Гидрологическую ассамблею (правило 26 Общего регламента) (*Сборник основных документов № 1, издание 2019 г.* (ВМО № 15)) в качестве параллельного мероприятия и предложить Членам включить в состав национальных делегаций советников по гидрологии Членов (в соответствии с правилом 5 (b) Общего регламента) и других представителей национальных гидрологических служб или других национальных гидрологических учреждений, назначенных Членами;
- 5) поручить Президенту и Генеральному секретарю разработать программу, мероприятия высокого уровня и порядок проведения Конгресса.

Обоснование решения:

резолюция 2 (Кг-18) «Максимальные расходы на восемнадцатый финансовый период (2020—2023 годы)»;

резолюция 11 (Кг-18) «Реформа ВМО — следующий этап»;

резолюция 7 (Кг-18) «Учреждение технических комиссий ВМО на восемнадцатый финансовый период»;

резолюция 21 (Кг-18) «Осуществление Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания»;

резолюция 24 (Кг-18) «Видение, стратегия и организационные мероприятия в области гидрологии и водных ресурсов в ВМО»;

резолюция 34 (Кг-18) «Глобальная опорная сеть наблюдений»;

резолюция 56 (Кг-18) «Меры политики и практики в области данных»;

резолюция 89 (Кг-18) «Внеочередная сессия Конгресса в 2021 году».

Дополнение 1 к решению 3 (ИС-72)

Предварительная повестка дня внеочередной сессии Конгресса в 2021 году

1. **ПОВЕСТКА ДНЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ СЕССИИ**
2. **ОЦЕНКА РЕФОРМЫ ВМО И ДАЛЬНЕЙШИЕ НАПРАВЛЕНИЯ**
- 2.1 Статус реформы — достижения и последствия пандемии COVID-19

- 2.2 Укрепление региональных рабочих механизмов
- 2.3 Выборы вице-президента Комиссии по обслуживанию
- 3. ПОДДЕРЖКА ГЛОБАЛЬНОЙ ПОВЕСТКИ ДНЯ В ОБЛАСТИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ СО СТОРОНЫ ВМО**
- 3.1 Гидрология в XXI веке — стратегия и план действий ВМО
- 3.2 Коалиция по водным ресурсам и климату в целях ускорения осуществления ЦУР 6
- 4. ПОЛИТИКА И ПРАКТИКА ОБМЕНА ДАННЫМИ О СИСТЕМЕ ЗЕМЛЯ**
- 4.1 Расширение доступа к данным и обмена ими в целях мониторинга и прогнозирования системы Земля — итоги Конференции ВМО по данным
- 4.2 На пути к единой политике и практике ВМО в области данных — итоги всеобъемлющего обзора и новая резолюция по данным
- 4.3 Меры реагирования ВМО на глобальные кризисы — обеспечение непрерывности наблюдений, процессов и основных видов обслуживания
- [Исходя из опыта COVID-19, содействовать разработке национальных и региональных планов действий в чрезвычайных ситуациях для поддержки процессов и основных видов обслуживания]*
- 5. ПОПРАВКИ К ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГЛАМЕНТУ ВМО**
- 6. ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ**

Дополнение 2 к решению 3 (ИС-72)

Список международных организаций, которые будут приглашены на внеочередную сессию Конгресса в 2021 году

ОРГАНИЗАЦИИ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ²²

Экономическая и социальная комиссия для Азии и Тихого океана (ЭСКАТО)
Экономическая и социальная комиссия для Западной Азии (ЭСКЗА)
Экономическая комиссия Организации Объединенных Наций для Африки (ЭКА-ООН)
Европейская экономическая комиссия (ЕЭК)
Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК)
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций* (ФАО)
Межправительственная океанографическая комиссия* (МОК/ЮНЕСКО)

²² Правило 131 (а) Общего регламента (издание 2019 года) предусматривает, что приглашение должно быть направлено Организации Объединенных Наций. Организации в рамках системы ООН, помеченные звездочкой (*), имеют соглашение или рабочие соглашения с ВМО, которые предусматривают взаимное представительство. В этой связи они, как правило, должны быть приглашены на Конгресс.

Международное агентство по атомной энергии* (МАГАТЭ)
 Международная организация гражданской авиации* (ИКАО)
 Международный фонд сельскохозяйственного развития* (МФСР)
 Международная организация труда (МОТ)
 Международная морская организация* (ИМО)
 Международный валютный фонд (МВФ)
 Международная организация по миграции (МОМ)
 Международный союз электросвязи* (МСЭ)
 Объединенная инспекционная группа Организации Объединенных Наций (ОИГ)
 Управление Верховного комиссара ООН по правам человека (УВКПЧ)
 Управление Верховного комиссара Организации Объединенных Наций по делам беженцев (УВКБ ООН)
 Детский фонд Организации Объединенных Наций (ЮНИСЕФ)
 Конференция Организации Объединенных Наций по торговле и развитию (ЮНКТАД)
 Конвенция Организации Объединенных Наций о биологическом разнообразии (КБР ООН)
 Конвенция Организации Объединенных Наций по борьбе с опустыниванием (КБООН)
 Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)
 Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
 Программа ООН по окружающей среде* (ЮНЕП)
 Секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата* (РКИКООН)
 Программа Организации Объединенных Наций по населенным пунктам (ООН-Хабитат)
 Организация Объединенных Наций по промышленному развитию (ЮНИДО)
 Учебный и научно-исследовательский институт Организации Объединенных Наций (ЮНИТАР)
 Управление Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий (УСРБ ООН)
 Управление Организации Объединенных Наций по координации гуманитарных вопросов (УКГВ ООН)
 Управление Организации Объединенных Наций по наркотикам и преступности (УНП ООН)
 Фонд Организации Объединенных Наций в области народонаселения (ЮНФПА)
 Университет Организации Объединенных Наций (УООН)
 Организация Объединенных Наций*(ООН)
 Структура «ООН-женщины»
 Всемирный почтовый союз*(ВПС)
 Всемирный банк*
 Всемирная продовольственная программа (ВПП)
 Всемирная организация здравоохранения* (ВОЗ)
 Всемирная организация интеллектуальной собственности (ВОИС)
 Всемирная туристская организация* (ЮНВТО)
 Всемирная торговая организация (ВТО)

ОРГАНИЗАЦИИ, С КОТОРЫМИ ВМО ИМЕЕТ СОГЛАШЕНИЯ ИЛИ РАБОЧИЕ СОГЛАШЕНИЯ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама (МЦТФ)
 Африканский Союз (АС)
 Агентство по обеспечению безопасности авионавигации в Африке и на Мадагаскаре (АСЕКНА)
 Арабский центр по исследованию засушливых зон и районов неорошаемого земледелия (АКСАД)
 Организация Лиги арабских государств по вопросам образования, культуры и науки (АЛЕКСО)
 Арабская организация сельскохозяйственного развития (АОСР)
 Ассамблея франкоязычных международных гражданских служащих (АФМГС)
 Ассоциация производителей гидрометеорологического оборудования (ПГМО)
 Ассоциация частных метеорологических служб (ПРИМЕТ)

Комиссия по защите морской среды Балтийского моря (Хельсинская комиссия)
Карибская метеорологическая организация (КМО)
Центральноафриканское экономическое и валютное сообщество
Подготовительная комиссия Организации по Договору о всеобъемлющем запрещении ядерных испытаний (ОДВЗЯИ)
Совет сотрудничества арабских государств Залива (ССАГЗ)
Дунайская комиссия
Восточноафриканское сообщество (ВАС)
Экономическое сообщество западноафриканских государств (ЭКОВАС)
Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП)
Европейская комиссия (ЕК)
Группа, представляющая экономические интересы национальных метеорологических и гидрологических служб в Европе (ЭКОМЕТ)
Сеть Европейских метеорологических служб (ЕВМЕТНЕТ)
Европейская организация ядерных исследований (ЦЕРН)
Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)
Европейское космическое агентство (ЕКА)
Зеленый климатический фонд (ЗКФ)
Комиссия по Индийскому океану (КИО)
Межгосударственный Совет по гидрометеорологии Содружества независимых государств (МСГ/СНГ)
Международная ассоциация воздушного транспорта (ИАТА)
Международная ассоциация по городскому климату (МАГК)
Международный комитет мер и весов (МКМВ)
Международный совет по научным исследованиям и инновациям в области строительства (СИБ)
Международный совет по исследованию моря (МСИМ)
Международное энергетическое агентство (МЭА)
Международная федерация обществ Красного Креста и Красного Полумесяца (МФКК)
Международная гидрографическая организация (МГО)
Международный институт прикладного системного анализа (ИИАСА)
Международная организация подвижной спутниковой связи (ИМСО)
Международный институт океана (МИО)
Международная организация по стандартизации (ИСО)
Международное агентство по возобновляемым источникам энергии (МАВИЭ)
Международный сейсмологический центр (МСЦ)
Международный научный совет (МНС)
Международная служба космической среды (МСКС)
Международный союз охраны природы (МСОП)
Международный геодезический и геофизический союз (МГГС)
Исламская организация по вопросам образования, науки и культуры (ИСЕСКО)
Комиссия по бассейну озера Чад (КБОЧ)
Лига арабских государств (ЛАГ)
Администрация бассейна реки Нигер (АБРН)
Открытый геопрограмственный консорциум (ОГК)
Международная организация франкоязычных стран (МОФ)
Тихоокеанское сообщество (СТС)
Парламентская ассамблея Средиземноморья (ПАС)
Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахеле
Постоянная объединенная техническая комиссия по водным ресурсам Нила
Постоянная комиссия для южной части Тихого океана (ПКЮТО)
Секретариат Союза для Средиземноморья
Южнотихоокеанская региональная программа по окружающей среде
Всемирная фермерская организация (ВФО)
Всемирная федерация инженерных организаций (ВФИО)
Всемирная организация по охране здоровья животных

ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ КОНСУЛЬТАТИВНЫЙ СТАТУС

Консультативный статус предоставляет право неправительственным международным организациям быть представленными в качестве наблюдателя без права голоса на сессиях конституционных органов в соответствии со статьей 26 (b) Конвенции ВМО и резолюцией 2 (ИК-IV) «Совещательный статут международных неправительственных организаций».

Международная ассоциация метеорологического вещания (МАМВ)
 Международная ассоциация производителей нефти и газа (ПНГ)
 Международная федерация астронавтики (МФА)
 Международный астрономический союз (МАС)
 Международная комиссия по ирригации и дренажу (МКИД)
 Международная федерация ассоциаций линейных пилотов (ИФАЛПА)
 Международный форум метеорологических обществ (МФМО)
 Международный комитет по морской радиосвязи (МКМР)
 Международное общество биометеорологии (МОБ)
 Международное общество почвоведения (МОП)
 Международный союз радионаук (ЮРСИ)
 Организация при Группе ЭТК — Группа действий по вопросам эрозии, технологии и концентрации (Группа ЭТК)
 Всемирный энергетический совет (ВЭС)
 Всемирная федерация ассоциаций содействия Организации Объединенных Наций (ВФАСООН)

ДРУГИЕ ОРГАНИЗАЦИИ

Африканский центр по применению метеорологии для целей развития (АКМАД)
 Африканский банк развития (АфБР)
 Азиатский банк развития (АзБР)
 Азиатский центр по уменьшению опасности бедствий (АДРС)
 Ассоциация государств Юго-Восточной Азии (АСЕАН)
 Секретариат Арктического совета (САС)
 Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС)
 Международный научно-исследовательский центр по Эль-Ниньо (МНИЦЭН)
 Общий рынок Восточной и Южной Африки (КОМЕСА)
 Региональный комитет по водным ресурсам Центральноамериканского перешейка (РКВР)
 Экономическое сообщество государств Центральной Африки (ЕККАС)
 Координационная группа по метеорологическим спутникам (КГМС)
 Совет Европы (СЕ)
 Организация экономического сотрудничества (ОЭС)
 Европейская и Средиземноморская организация по карантину и защите растений (ЕОКЗР)
 Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР)
 Европейское сотрудничество в области науки и технологии (КОСТ)
 Европейское метеорологическое общество (ЕМО)
 Глобальное водное партнерство (ГВП)
 Группа по наблюдениям за Землей (ГЕО)
 Межамериканский банк развития (МБР)
 Международная организация по спасению данных об окружающей среде (МОСДО)
 Межамериканский институт по сотрудничеству в области сельского хозяйства (ИИКА)
 Межправительственный орган по вопросам развития (МОВР)
 Международная палата судоходства (МПС)
 Международная комиссия по гидрологии бассейна Рейна (КГР)
 Международный совет ассоциаций владельцев воздушных судов и пилотов (ИАОПА)
 Международный научно-исследовательский институт по изучению культур полуаридных тропических зон (ИКРИСАТ)
 Международный научно-исследовательский институт по климату и обществу (ИРИ)
 Латиноамериканская энергетическая организация (ОЛАДЭ)

Организация американских государств (ОАГ)
Секретариат Договора об Антарктике
Сообщество по вопросам развития стран юга Африки (САДК)
Международный научно-исследовательский институт риса (ИРПИ)
Всемирная организация по образованию в области космонавтики (ВАЕО)
Всемирный водный совет (ВВС)

ПРИГЛАШЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ РЕЗОЛЮЦИИ 39 (Кг-VII)

Государство Палестина

ПРИГЛАШЕНИЕ СТРАН, НЕ ЯВЛЯЮЩИХСЯ ЧЛЕНАМИ ОРГАНИЗАЦИИ

В соответствии с правилом 19 Общего регламента следующие страны, которые не являются членами ВМО, но которые являются членами Организации Объединенных Наций или которым Организация Объединенных Наций предоставила статус наблюдателя и которые поддерживают метеорологическую или гидрометеорологическую службу, приглашаются для участия в работе Конгресса в качестве наблюдателей.

Экваториальная Гвинея
Гренада
Святой Престол
Лихтенштейн
Маршалловы Острова
Палау
Сан-Марино
Сент-Китс и Невис
Сент-Винсент и Гренадины

Решение 4 (ИС-72)

Последующая деятельность в связи с работой Целевой группы по реформированию конституционных органов

Исполнительный совет постановляет:

- 1) выразить большую признательность председателю и членам Целевой группы по реформе конституционных органов за их участие и вклад, а также за руководящие указания по вопросам разработки и осуществления реформы структуры управления;
- 2) поручить Консультативному комитету по вопросам политики: а) подготовить план оценки реформы конституционных органов ВМО и последующей деятельности в связи с ней в течение восемнадцатого финансового периода и представить его семьдесят третьей сессии Исполнительного совета (ИС-73); б) рассмотреть процесс выдвижения кандидатур экспертов в состав технических комиссий и Совета по исследованиям в соответствии с Общим регламентом (издание 2019 года) и правилами процедуры этих органов;
- 3) поручить далее всем должностным лицам Организации и Генеральному секретарю довести информацию о системе управления ВМО до сведения всех Членов ВМО и всех соответствующих организаций-партнеров для обеспечения их участия в работе реформированных органов.

См. дополнительную информацию в документе EC-72/INF. 4(1).

Обоснование решения:

- Резолюция 36 (ИС-70) «План на переходный период реформирования конституционных органов ВМО и коммуникационная стратегия», учреждающая Целевую группу по реформе конституционных органов (ЦГ-РКО), предусмотрела срок действия ее мандата до ИС-72 для представления Совету заключительного доклада.
- Резолюция 35 (ИС-70) «Структуры Исполнительного совета ВМО» учредила Консультативный комитет по вопросам политики в качестве постоянного органа Исполнительного совета, занимающегося вопросами, касающимися стратегии и политики Организации, мандат которого (приложение к резолюции) включает в себя оптимизацию управленческих и программных структур, процессов и практик ВМО.
- Резолюция 11 (Кг-18) «Реформа ВМО — следующий этап» постановляет продолжение реформы конституционных органов ВМО в течение восемнадцатого финансового периода.

Решение 5 (ИС-72)

Реакция ВМО на пандемию COVID-19

Исполнительный совет постановляет:

- 1) подчеркнуть важность выполнения резолюций и решений Конгресса и Исполнительного совета с корректировками, необходимыми в свете ограничений, налагаемых пандемией COVID-19;
 - 2) выразить признательность Генеральному секретарю, персоналу Секретариата и президентам технических комиссий за меры, принятые для обеспечения непрерывности деятельности Организации, в том числе посредством организации онлайн-совещаний и эффективного реагирования на пандемию COVID-19;
 - 3) подтвердить важность соблюдения соответствующих положений и правил процедуры и их полного применения в ходе онлайн-совещаний межправительственных и других органов Организации;
 - 4) поручить Консультативному комитету по вопросам политики провести анализ последствий пандемии COVID-19 для Организации, включая последствия для планирования сессий конституционных органов и их рабочих структур, а также для осуществления Оперативного плана в течение первого двухгодичного периода, и представить рекомендации Совету;
 - 5) поручить Генеральному секретарю продолжить мониторинг последствий COVID-19 для функционирования ключевых сетей и объектов Организации и ее Секретариата и представить обновленную информацию на следующей, семьдесят третьей, сессии Исполнительного совета.
-

Обоснование решения:

- EC-72/INF. 2.2 – Report by the Secretary-General (Доклад Генерального секретаря)
 - EC-72/INF. 2.5(1) – Report by the Chair of the Policy Advisory Committee (Доклад Председателя Консультативного комитета по вопросам политики)
-

Решение 6 (ИС-72)

Перспективное видение и Стратегия в области гидрологии и соответствующий План действий

Исполнительный совет постановляет:

- 1) еще раз подчеркнуть преимущества разработки Перспективного видения и Стратегии в области гидрологии и утвердить аннотированное содержание, представленное в дополнении;
- 2) поручить Координационной группе экспертов по гидрологии (КГЭГ):
 - a) продолжить работу по выработке рекомендаций в отношении Декларации;
 - b) уточнить Перспективное видение и Стратегию в соответствии со Стратегическим планом ВМО;
 - c) проработать План действий по восьми долгосрочным крупномасштабным целям в соответствии с Оперативным планом ВМО;
 - d) провести широкий процесс консультаций с постоянными представителями и национальными советниками по гидрологии;
 - e) представить окончательную версию на ИС-73, а затем на Кг-Внеоч. (2021).

(См. EC-72/INF. 3.4, содержащий первый проект Перспективного видения и Стратегии, а также Плана действий, разработанного КГЭГ).

Обоснование решения:

- 1) резолюция 24 (Кг-18) «Видение, стратегия и организационные мероприятия в области гидрологии и водных ресурсов в ВМО», в которой Исполнительному совету предлагается разработать при поддержке со стороны КГЭГ План действий и проект Декларации для рассмотрения на внеочередной сессии Конгресса в 2021 г.;
- 2) резолюция 5 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по гидрологии», где в кругу ведения КГЭГ ей поручено разработать Перспективное видение и Стратегию в области гидрологии и соответствующий План действий для рассмотрения на ИС-72 в 2020 г. и представления на рассмотрение внеочередной сессии Конгресса в 2021 г., а также разработать проект Декларации для рассмотрения внеочередной сессией Конгресса в 2021 г. с учетом усиления значимости оперативной гидрологии для решения глобальных проблем водных ресурсов, использования возможностей в будущем в более широком междисциплинарном контексте ВМО и рекомендаций Гидрологической ассамблеи;

- 3) КГЭГ на своем первом совещании в декабре 2019 г., а затем с помощью электронных средств разработала первый проект Перспективного видения, Стратегии и Плана действий, представленный в качестве документа ЕС-72/INF. 3.4, а также аннотированное содержание, включенное в дополнение к настоящему решению;
 - 4) что касается Декларации, то КГЭГ приняла решение о том, что до конца 2020 года она примет окончательное решение о том, рекомендовать ли ее, на основе разработки Перспективного видения и Стратегии и широкого процесса консультаций;
 - 5) рекомендации Технического координационного комитета содержатся в документе ЕС-72/INF. 2.5(2), а рекомендации Консультативного комитета по вопросам политики — в документе ЕС-72/INF. 2.5(1).
-

Дополнение к решению 6 (ИС-72)

Перспективное видение и Стратегия Всемирной метеорологической организации в области гидрологии и соответствующий План действий

Проект аннотированного содержания

ЧАСТЬ I: Перспективное видение и Стратегия

В этой части будет представлено заявление о перспективном видении и обсуждено, как долгосрочные крупномасштабные цели, принятые Конгрессом, способствуют реализации стратегии, как они отвечают основным социально-экономическим и экологическим вызовам и целям, поставленным различными международными соглашениями, какими главными принципами необходимо руководствоваться при их реализации и каковы требования для их успешного достижения.

1. Заявление о перспективном видении

КГЭГ приняла предварительное заявление о перспективном видении и проект Стратегического плана для рассмотрения на ИС-72 и последующего обсуждения на Гидрологической ассамблее в 2021 г. с целью его окончательного принятия на Кг-Внеоч. (2021).

2. Контекст, проблемы и стимулы перемен (факторы)

В этом разделе будет представлен общий анализ глобального контекста с акцентом на социально-экономические стимулы и международные соглашения, которые прямо или косвенно требуют вклада гидрологических наук. Будут изучены политические и институциональные, экономические, социальные, технологические и экологические аспекты (PEST-анализ).

3. Долгосрочные крупномасштабные цели

Следует напомнить о восьми долгосрочных крупномасштабных целях, принятых Конгрессом ВМО.

4. Руководящие принципы

Будут перечислены основные принципы, предложенные Целевой группой ИС по водным ресурсам, и обсужден вопрос о том, каким образом они послужат информационной основой для достижения этой стратегии.

5. Условия успеха (из документа Целевой группы)

В этом разделе будут описаны граничные условия, которые будут способствовать успешной реализации стратегии с точки зрения мобилизации ресурсов, институциональной осведомленности, развития потенциала, укрепления сотрудничества, средств оценки успешности и удовлетворения потребностей пользователей.

ЧАСТЬ II: План действий (2020—2030 гг.)

A. Цель

В данном разделе описываются общие цели плана и основные стороны, участвующие в его реализации.

B. Итоги, конечные результаты и виды деятельности в разбивке по долгосрочным крупномасштабным целям

После краткого вводного абзаца, разъясняющего структуру и содержание следующего раздела, для каждой долгосрочной крупномасштабной цели в этом разделе будут:

- a) определены средства, с помощью которых будут оцениваться, документироваться, подтверждаться и расставляться в приоритетном порядке потребности заинтересованных сторон и пробелы в реагировании на них;
- b) оценены существующие восемь крупных гидрологических инициатив ВМО, а также санкционированные предыдущими резолюциями КГи мероприятия в качестве средства поддержки развития потенциала и решения научно-технических проблем для устранения основных пробелов в обслуживании;
- c) выявлены первостепенные пробелы и связанные с ними потребности и предложены меры по их устранению совместно с Советом по исследованиям, Комиссией по обслуживанию, Комиссией по инфраструктуре и другими надлежащими структурами;
- d) определены конечные результаты, требуемые ресурсы, сроки и показатели для достижения успеха;
- e) описаны допущения и риски на уровне результатов;
- f) определены роли и обязанности Членов, региональных ассоциаций, конституционных органов ВМО, Секретариата и т. д.;
- g) определены конкретные роли и обязанности.

C. Партнерства

В этом пункте будут определены партнеры и тип сотрудничества и будет намечена стратегия информационно-разъяснительной работы.

D. Дальнейшие действия

В этом разделе будет освещено дальнейшее развитие плана действий, например, процесс регулярного обзора и оценки.

E. Терминология

Определения терминов, используемых в документе (масштабные проблемы, основополагающие компоненты, долгосрочные крупномасштабные цели, крупные гидрологические инициативы и т. д.).

Приложение: 1

ПРИЛОЖЕНИЕ

(текст резолюций Кг-18 и ИС-71 и текст, касающийся Стратегического плана ВМО)

- Формирование Гидрологической ассамблеи;
- формирование Координационной группы экспертов по гидрологии;
- мандат в отношении Перспективного видения и Стратегии в области гидрологии и соответствующего Плана действий, включая крупные гидрологические инициативы (основополагающие компоненты);
- связи со Стратегическим планом ВМО;
- утвержденная Конгрессом ссылка на другие международные соглашения;
- определение оперативной гидрологии.

Образец текста содержания каждого раздела можно найти в EC-72/INF. 3.4.

Решение 7 (ИС-72)**Политика ВМО в области данных****Исполнительный совет,**

ссылаясь на резолюцию 56 (Кг-18) «Меры политики и практики в области данных», в которой ИС было поручено учредить процесс обзора мер политики и практики ВМО в области данных, изложенных в резолюции 40 (Кг-XII) «Политика и практика ВМО для обмена метеорологическими и связанными с ними данными и продукцией, включая руководящие принципы по отношениям в коммерческой метеорологической деятельности», резолюции 25 (Кг-XIII) «Обмен гидрологическими данными и продукцией» и резолюции 60 (Кг-17) «Политика ВМО для международного обмена климатическими данными и продукцией в целях поддержки осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания»,

далее ссылаясь на резолюцию 2 (ИС-71) «Меры политики и практики в области данных», в которой Комиссии по инфраструктуре было поручено «предоставить ККП анализ политики данных ВМО ... и ... продолжить проведение анализа возникающих вопросов данных и их последствий для Членов и метеорологической отрасли в целом ...»,

отмечая, что Комиссия по инфраструктуре учредила Исследовательскую группу по вопросам и политике в области данных (ИГ-ВПД), на которую возложена задача подготовки ответов на вышеупомянутые резолюции,

отмечая далее, что в результате всеобъемлющего обзора политики и практики ВМО в области данных ИГ-ВПД предложила разработать проект резолюции о политике ВМО в области данных (рабочее название: резолюция 42) с целью представления его ИС-73 для рекомендации его Внеочередному конгрессу ВМО в 2021 году,

с удовлетворением отмечая обновленную информацию, представленную ИГ-ВПД Исполнительному совету через Консультативный комитет по вопросам политики (ККП-1, 11—12 мая 2020 г., ККП-2, 17—18 августа 2020 г.) и Технический координационный комитет (ТКК-1, 27—29 апреля 2020 г., ТКК-2, 13 июля 2020 г. и ТКК-3, 1—2 сентября 2020 г.) в отношении структуры и цели резолюции, а также планов и графиков проведения консультаций с заинтересованными сторонами, которые являются неотъемлемой частью работы в области развития,

рассмотрев рекомендацию, представленную Консультативным комитетом по вопросам политики в отношении разработки единой политики ВМО в области данных,

рассмотрев далее представленную Техническим координационным комитетом рекомендацию о всестороннем обновлении политики ВМО в области данных,

постановляет одобрить общий подход, применяемый Комиссией по инфраструктуре и ее Исследовательской группой по вопросам и политике в области данных, включая формирующуюся структуру проекта резолюции 42, которая приводится в дополнении к настоящему решению;

просит Комиссию по инфраструктуре в тесном сотрудничестве с Комиссией по обслуживанию, Советом по исследованиям и другими органами финализировать текст проекта резолюции в рамках работы ИГ-ВПД, запланированных консультаций с заинтересованными сторонами и Конференции ВМО по данным в ноябре 2020 года и представить проект текста ИС-73 для рекомендации его внеочередной сессии Конгресса ВМО;

далее просит Комиссию по инфраструктуре — в рамках предстоящих сессий ТКК и ККП — продолжать информировать Исполнительный совет о разработке проекта резолюции о политике в отношении данных.

Обоснование решения:

- 1) резолюция 56 (Кг-18) «Меры политики и практики в области данных»;
 - 2) резолюция 2 (ИС-71) «Меры политики и практики в области данных»;
 - 3) окончательный отчет специального совещания по вопросам и политике в области данных (11—13 февраля 2020 г.)
-

Дополнение к решению 7 (ИС-72)

Сентябрь 2020 г.: Концепция, структура и последующие шаги по подготовке проекта резолюции 42 «Всеобъемлющее обновление политики ВМО в области данных»

Исследовательская группа по вопросам и политике в области данных (ИГ-ВПД), принимая во внимание результаты анализа национальных практик применения резолюции 40 (Кг-XII), резолюции 25 (Кг-XIII) и резолюции 60 (Кг-17), проведенного в соответствии с постановлением резолюции 2 (ИС-71), которые будут опубликованы в ходе предстоящей конференции, значительно продвинулась в деле предлагаемого обновления и объединения различных элементов политики ВМО в области данных в единую унифицированную резолюцию по политике в области данных. В настоящем документе кратко излагается обоснование для обновления политики ВМО в области данных, рассматривается предлагаемая структура нового проекта резолюции по политике в области данных и излагаются последующие шаги в рамках плана работы.

Исследовательская группа продолжает разработку унифицированной резолюции по политике в области данных на основе выводов специального совещания по вопросам и политике в области данных (11–13 февраля 2020 г.), созданного в ответ на резолюцию 56 (Кг-18) и резолюцию 2 (ИС-71). Специальное совещание пришло к выводу о том, что для обеспечения доступа к огромному объему данных, необходимых для достижения изложенных в Стратегическом плане ВМО целей, которые опираются на подход на основе системы Земля к мониторингу, пониманию и прогнозированию погоды, климата и состояния водных ресурсов, потребуется всеобъемлющее обновление политики ВМО в области данных. Кроме того, ИГ-ВПД высказала мнение о том, что ВМО могла бы максимально повысить наглядность своей деятельности и ее воздействие, стремясь к принятию единой общей, всеобъемлющей политики в области данных, а не путем принятия ряда отдельных резолюций, структурированных по дисциплинам, как это имело место в прошлом. Таким образом, предложение ИГ-ВПД заключалось в том, чтобы разработать новую всеобъемлющую резолюцию ВМО по политике в области данных и представить ее на рассмотрении внеочередной сессии Всемирного метеорологического конгресса в 2021 году (Кг-Внеоч. (2021)). Это предложение было представлено и обсуждено на первой сессии Консультативного комитета ИС по вопросам политики (ККП-1) в мае 2020 года, в ходе которой ККП выразил свою поддержку принятому подходу и согласился с тем, что разработка такого нового проекта резолюции по политике в области данных должна быть продолжена.

Концепция и структура резолюции 42

В рамках общей цепочки создания ценности в области погоды, климата и водных ресурсов в резолюции 42 особое внимание уделяется тем данным наблюдений и производным количественным продуктам, которые либо необходимы («основные данные»), либо весьма желательны («дополнительные данные») для обмена, с тем чтобы Члены могли предоставлять своим заинтересованным сторонам необходимые услуги, связанные с погодой, климатом, водными ресурсами и другими аспектами окружающей среды.

Резолюция 42 опирается на элементы трех основных резолюций ВМО по политике в области данных о погоде, водных ресурсах и климате — резолюции 40, 25 и 60 соответственно, и на опыт, накопленный за эти годы, с учетом различных сильных и слабых сторон этих резолюций и их осуществления.

По сравнению со своей предшественницей, резолюцией 40, резолюция 42 вводит следующие новые элементы:

- в соответствии с расширением сферы компетенции ВМО и стремлением к мониторингу и прогнозированию системы Земля новый проект резолюции призван охватить все области деятельности ВМО, и поэтому он охватывает данные по всем соответствующим областям и дисциплинам, относящимся к ВМО;
- признавая трудность включения в резолюцию Конгресса ВМО о политике в области данных достаточно подробной информации для того, чтобы Члены могли осуществлять такую политику, текст резолюции призывает к последующей кодификации политики в Техническом регламенте ВМО во всех случаях, когда это возможно;
- поэтому конкретные детали о том, какие наборы данных, переменные, продукция моделирования и т. д. относятся к категориям основных и дополнительных данных для различных областей, по возможности, указываются в тексте Технического регламента ВМО;
- признавая быстрые темпы изменения технологий и темпы научного развития, текст резолюции призывает к регулярному пересмотру и обновлению политики по мере необходимости;
- также включены поручения Комиссии по инфраструктуре и Генеральному секретарю предложить, разработать и внедрить, соответственно, системы контроля за соблюдением Членами политики, сформулированной в резолюции.

Резолюция 42 основана на структуре преамбулы, политики, практики и руководящих принципов, состоящей из четырех частей, известных из резолюции 40. Преамбула была подготовлена с учетом нынешнего политического контекста, в том числе радикально изменившегося ландшафта данных, а также возросшего и увеличивающегося спроса на обслуживание, связанное с погодой, водными ресурсами и климатом.

В проекте текста подтверждается: *«В качестве основополагающего принципа Всемирной метеорологической организации (ВМО) и в соответствии с растущими потребностями в ее научно-технических знаниях ВМО обязуется расширять и активизировать свободный и неограниченный международный обмен данными о системе Земля».*

Что касается практики, то в нынешнем проекте текста сохраняется разделение данных на «основные» и «дополнительные», при этом «основные» данные подлежат свободному и неограниченному обмену. В нем далее определяются руководящие принципы в отношении того, что представляют собой «основные» данные в дополнении 1 в рамках семи (по общему признанию, пересекающихся) дисциплин/доменов:

1. Погода
2. Климат
3. Вода
4. Состав атмосферы
5. Криосфера
6. Океаны
7. Космическая погода

Дополнения, которые еще не разработаны, будут содержать конкретные указания для заинтересованных сторон в областях исследований (дополнение 2), государственно-частного взаимодействия (дополнение 3), а также термины и определения (дополнение 4). Термины и определения будут пересмотрены и уточнены подгруппой в течение следующих нескольких месяцев.

План работы: следующие шаги

Согласовав базовую структуру резолюции 42, Исследовательская группа сформировала редакционную группу для окончательной доработки проекта резолюции. В течение следующих девяти месяцев Исследовательская группа будет продолжать рассматривать, обновлять и уточнять проект в консультации с постепенно расширяющейся группой заинтересованных сторон, с тем чтобы представить эффективный и пользующийся широкой поддержкой вариант для утверждения на Кг-Внеоч. (2021). Следующие шаги могут включать в себя следующее:

- Элементы пересмотренного проекта будут распространены для рассмотрения заинтересованными сторонами и получения их замечаний в ходе четырех подготовительных тематических семинаров и трех консультаций с заинтересованными сторонами в преддверии Конференции ВМО по данным (16—19 ноября 2020 г.), а затем в ходе самой Конференции.
- ИГ-ВПД-2 (январь 2021 г.); вклад конференции по данным включен в проект резолюции Конгресса.
- ИНФКОМ-3 (февраль 2021 г.); рассмотрение проекта резолюции, рекомендация Конгрессу.
- ККП-3 (март 2021 г.); окончательная корректировка проекта резолюции Конгресса.
- ИС-73 (апрель 2021 г.); рекомендация Кг-Внеоч. (2021) по проекту резолюции о политике в области данных.
- Кг-Внеоч. (2021); резолюция о политике ВМО в области данных.

Решение 8 (ИС-72)

Принятие проектов резолюций, рекомендованных Техническим координационным комитетом

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять рекомендации Технического координационного комитета (ТКК), включенные в доклад его председателя (ЕС-72/INF. 2.5(2)), в отношении резолюций по техническим и процедурным вопросам, представляемых семьдесят второй сессии Исполнительного совета (ИС-72);
- 2) утвердить на основе консенсуса и без обсуждения документы, содержащие следующие проекты резолюций и решений, рекомендованные ТКК:
 - резолюция 5 (ИС-72) «Поправки к *Техническому регламенту* (ВМО-№ 49), том II — Метеорологическое обслуживание международной авиации»;

- резолюция 6 (ИС-72) «Экспериментальный этап международного обмена суточными данными климатических наблюдений»;
- резолюция 9 (ИС-72) «Перенос сроков проведения Тринадцатого международного сравнения пиргелиометров»;
- резолюция 10 (ИС-72) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)»;
- резолюция 12 (ИС-72) «Правила процедуры для неконституционных органов, учрежденных Кг-18 и ИС-71».

Обоснование решения: резолюция 35 (ИС-70) «Структуры Исполнительного совета ВМО» учредила Технический координационный комитет в качестве постоянного органа Исполнительного совета для того, чтобы действовать в качестве механизма двустороннего взаимодействия между Исполнительным советом и техническими органами Организации (техническими комиссиями, Советом по исследованиям и другими соответствующими органами), а также между этими органами и региональными ассоциациями, мандат которых (дополнение к резолюции) включает предоставление необходимой аналитической информации для информирования ИС о решениях по техническим вопросам.

Решение 9 (ИС-72)

Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах

Исполнительный совет:

- 1) постановляет одобрить предложение о введении в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах с предоставлением обслуживания на страновом уровне согласно рекомендации Технического координационного комитета (INF. 2.5(2)), как это представлено в дополнении к настоящему решению, в качестве основы для:
 - a) руководства дальнейшей разработки оперативной Информационной системы климатического обслуживания в субрегиональном масштабе и поддержки предоставления обслуживания на страновом уровне;
 - b) дальнейшей разработки нормативных и регламентных материалов в поддержку реализации этого предложения,
- 2) поручает:
 - a) Техническому координационному комитету определить виды деятельности и необходимые механизмы координации между органами и программами ВМО, которые необходимо реализовать для осуществления этого предложения;
 - b) региональным ассоциациям ВМО и их соответствующим вспомогательным органам, занимающимся вопросами климата, сотрудничать и вносить свой вклад в процесс осуществления, а также содействовать сбору информации о потребностях пользователей и разработке «дорожной карты» для мобилизации ресурсов;

- c) Координационной группе экспертов по климату курировать осуществление этого предложения, отслеживать прогресс и осуществлять управление этим процессом, а также на регулярной основе представлять отчеты ИС и партнерам по реализации;
 - d) Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (Комиссия по инфраструктуре) и Комиссия по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (Комиссия по обслуживанию) обеспечивать техническую координацию реализации предложения;
 - e) Совету по исследованиям содействовать внедрению результатов исследований в оперативную практику, признавая опыт и участие в этом проекте Проекта по субсезонному-сезонному прогнозированию, а также продолжать выявлять и удовлетворять соответствующие потребности в исследованиях;
 - f) Генеральному секретарю способствовать оказанию содействия региональным климатическим центрам (РКЦ) ВМО, региональным климатическим форумам (РКФ²³) и НМГС в осуществлении вышеупомянутого предложения, в том числе путем технической координации, развития потенциала и мобилизации ресурсов.
- 3) настоятельно призывает:
- a) РКЦ, сети РКЦ и другие соответствующие организации, сотрудничающие в рамках региональных климатических форумов (РКФ) по всему миру, вносить активный вклад в реализацию этого предложения в соответствующих регионах;
 - b) глобальные центры ВМО подготовки долгосрочных прогнозов и Ведущий центр по выпуску долгосрочных мультимодельных ансамблевых прогнозов содействовать доступу к необходимым наборам данных и обеспечивать своевременное и регулярное предоставление объективной субсезонной и сезонной прогностической продукции в подходящих форматах РКЦ, РКФ и НМГС;
- 4) предлагает Членам ВМО поддержать осуществление видов деятельности, указанных в дополнении.

Обоснование решения:

- 1) решение 16 (ИС-68) «Рамочная программа, ориентированная на конкретные страны и конкретные результаты, и механизм, способствующий внесению вклада ВМО в Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания»;
- 2) решение 18 (ИС-69) «Системы субсезонного и сезонного прогнозирования»;
- 3) резолюция 20 (Кг-18) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»;

²³ Слова «по ориентировочным прогнозам» (англ. outlook) в названии «региональный форум по ориентировочным прогнозам климата» (англ. Regional Climate Outlook Forum (RCOF)) опущены в целях включения расширенного спектра их деятельности.

- 4) резолюция 7 (Кг-18) «Учреждение технических комиссий ВМО на восемнадцатый финансовый период»;
- 5) резолюция 58 (Кг-18) «Структура сотрудничества будущей интегрированной бесшовной Глобальной системы обработки данных и прогнозирования»;
- 6) резолюция 4 (ИС-71) «Координационная группа экспертов по климату»;
- 7) публикация ВМО «Guidance on Operational Practices for Objective Seasonal Forecasting» (Руководство по оперативным практикам объективного сезонного прогнозирования) (WMO-No. 1246), изданная в 2020 году;
- 8) результаты совещания Механизма Координационной группы экспертов по климату в отношении вклада ВМО в ГРОКО, проведенного 4—5 июня 2020 года, на котором обсуждался и был согласован проект предложения о введении в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах с предоставлением обслуживания на страновом уровне.

Дополнение к решению 9 (ИС-72)

Внедрение объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в оперативную практику в субрегиональном масштабе с предоставлением обслуживания на страновом уровне

1. Описание

Текущий проект направлен на усиление введения в действие Информационной системы климатического обслуживания в субрегиональных масштабах (ИСКО-Р) в поддержку предоставления обслуживания посредством специализированных видов продукции и обслуживания, отвечающих национальным и субрегиональным приоритетам. В частности, в рамках проекта особое внимание будет уделяться приоритетным секторам, включая водные ресурсы, сельское хозяйство, снижение риска бедствий, энергетику и здравоохранение, которые обозначены в определяемых на национальном уровне вкладах (ОНУВ) стран в Парижское соглашение. Субрегиональный подход к подготовке климатической информации является основополагающим требованием даже при наличии достаточного потенциала на национальном уровне, поскольку известно, что для многих стран в рамках того или иного субрегиона одни и те же факторы обуславливают изменение климата, при этом важно обеспечить последовательность в том, каким образом региональная информация оптимизируется и интегрируется в национальное и субнациональное климатическое обслуживание. Уже более чем два десятилетия региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата (РКОФ) рассматриваются как эффективные платформы для облегчения и поддержания сотрудничества между Членами в их соответствующих областях. РКОФ при постоянной поддержке со стороны Всемирной метеорологической организации (ВМО) и ее партнеров распространились по всему миру и получили признание в качестве ключевых элементов Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО) в целом и ИСКО в частности. В Глобальном обзоре РКОФ ВМО, проведенном в 2017 году, была подчеркнута необходимость процессов РКОФ «следующего поколения», включая внедрение объективных методов сезонного прогнозирования. Таким образом, основная цель состоит в том, чтобы способствовать переходу от существующей в настоящее время субъективной и основанной на консенсусе практики формирования сезонных прогнозов в рамках РКОФ к прослеживаемым, воспроизводимым и поддающимся верификации объективным сезонным прогнозам, основанным на мультимодельных ансамблях из динамических климатических моделей. Этот проект будет способствовать дальнейшему укреплению

потенциала стран в области производства и предоставления специализированных видов продукции и обслуживания в Африке, Азии и Южной Америке и удовлетворения приоритетных национальных и субрегиональных потребностей. Это будет достигнуто путем укрепления потенциала региональных климатических центров (РКЦ) ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) в следующих областях:

- a) доступ к высококачественным, актуальным и надежным вероятностным сезонным прогнозам, а также их использование, верификация, обмен ими, их анализ и интерпретация на региональном и национальном уровнях;
- b) совместная разработка и совместное проектирование с пользователями специализированных видов продукции и обслуживания, основанных на климатической информации, в субрегиональном масштабе для Африки, Азии и Южной Америки в поддержку принятия решений в чувствительных секторах. Потребуется также совместная разработка и совместное проектирование специализированных гидрологических видов продукции и обслуживания, что позволит климатическим моделям удовлетворять информационные потребности гидрологических моделей;
- c) распространение информации на страновом уровне и обучение пользователей и заинтересованных сторон в отношении вероятностной продукции, основанной на сезонном прогнозировании;
- d) оценка социально-экономических выгод, получаемых в приоритетных секторах.

В проекте используются рекомендации из публикации *Guidance on Operational Practices for Objective Seasonal Forecasting* (Руководство по оперативным практикам объективного сезонного прогнозирования), подготовленной в 2019 году под эгидой существовавших на тот момент Комиссии по климатологии и Комиссии по основным системам ВМО. Кроме того, в рамках проекта будут предприняты усилия по расширению новых ориентировочных прогнозов для охвата информации о гидрологических условиях с целью полной интеграции климатических и гидрологических ориентировочных прогнозов в субрегиональных масштабах.

Для того чтобы сезонные прогнозы были полезны для общества, необходимо выявлять потребности пользователей и реагировать на них. В рамках этого проекта для систематической реализации объективных подходов к сезонному прогнозированию первоначально привлекаются три РКОФ: Форум по ориентировочным прогнозам климата для района Большого Африканского Рога (ГХАКОФ), охватывающий Восточную Африку; Форум по сезонным прогнозам климата для судано-сахельской части Африки (ПРЕСАСС), охватывающий Судано-сахельский субрегион Западной Африки; и Форум по ориентировочным прогнозам климата для Южной Азии (САСКОФ²⁴). Предусматривается также сбор накопленного опыта и извлеченных уроков, применимых к тропическим регионам, помимо трех первоначально запланированных региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата (РКОФ), где предсказуемость цифровых моделей относительно высока, включая, в частности, КАРИКОФ (Карибский регион), ВКАКОФ (Южная Америка), АСЕАНКОФ (Азия), ПИКОФ (Тихий океан), САРКОФ (Африка) и СВИОКОФ (Индийский океан), но не ограничиваясь ими, а также оперативная подготовка широкого спектра видов продукции, отвечающих потребностям в области принятия решений/потребностям заинтересованных сторон. Компоненты проекта, как описано в разделах ниже, будут осуществляться в течение четырех лет, а информация об общих результатах и ответственных структурах по каждому виду деятельности представлена в таблице 1.

²⁴ Дополнительную информацию о РКОФ и их областях деятельности см. на веб-сайте: <https://public.wmo.int/en/our-mandate/climate/regional-climate-outlook-products>.

Одной из наиболее важных задач проекта является решение проблемы все более заметных изменений в физической климатической системе и, в более широком смысле, во всей системе Земля, причем многие из этих изменений приводят к воздействию на природные и человеческие системы в различных временных масштабах. Такие изменения происходят на фоне усиливающегося импульса в сторону бесшовной ГСОДП и моделирования и прогнозирования системы Земля на сроки от дней до месяцев, сезонов и даже десятилетия в различных пространственных масштабах; общего расширения возможностей мониторинга системы Земля; а также научных достижений в области сезонных климатических прогнозов.

В осуществлении ИСКО в субрегиональном масштабе и каскадных сезонных климатических прогнозов на уровнях от глобального до регионального и национального задействовано несколько структур и функций. К ним относятся составляющие структуры Глобальной системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) ВМО, которые, в частности, ассимилируют исторические данные наблюдений, главным образом, сгенерированные на национальном уровне, в региональные (например, РКЦ) и глобальные (например, Глобальные центры подготовки долгосрочных прогнозов, ГЦП-ДП) структуры, которые, в свою очередь, генерируют глобальную и региональную продукцию, внедряемую в оперативную деятельность на национальном уровне (рисунок 1). Страновой и местный уровни — это уровни, на которых спрос на продукцию и услуги определяется в ходе взаимодействия с заинтересованными сторонами. Таким образом, задача состоит в том, чтобы связать все компоненты ИСКО воедино и поддержать всю цепочку создания ценности климатического обслуживания, которая будет отвечать конкретным потребностям заинтересованных групп (например, государственных учреждений, фермеров, специалистов по энергетическому планированию и поставщиков услуг, служб системы здравоохранения, руководителей водохозяйственной деятельности). В этом контексте требуется, чтобы Члены ВМО консолидировали свои ресурсы, внедряли стандартизированную передовую практику и обменивались данными и знаниями в пределах региона, а также с соответствующими глобальными структурами в целях предоставления передового климатического обслуживания.

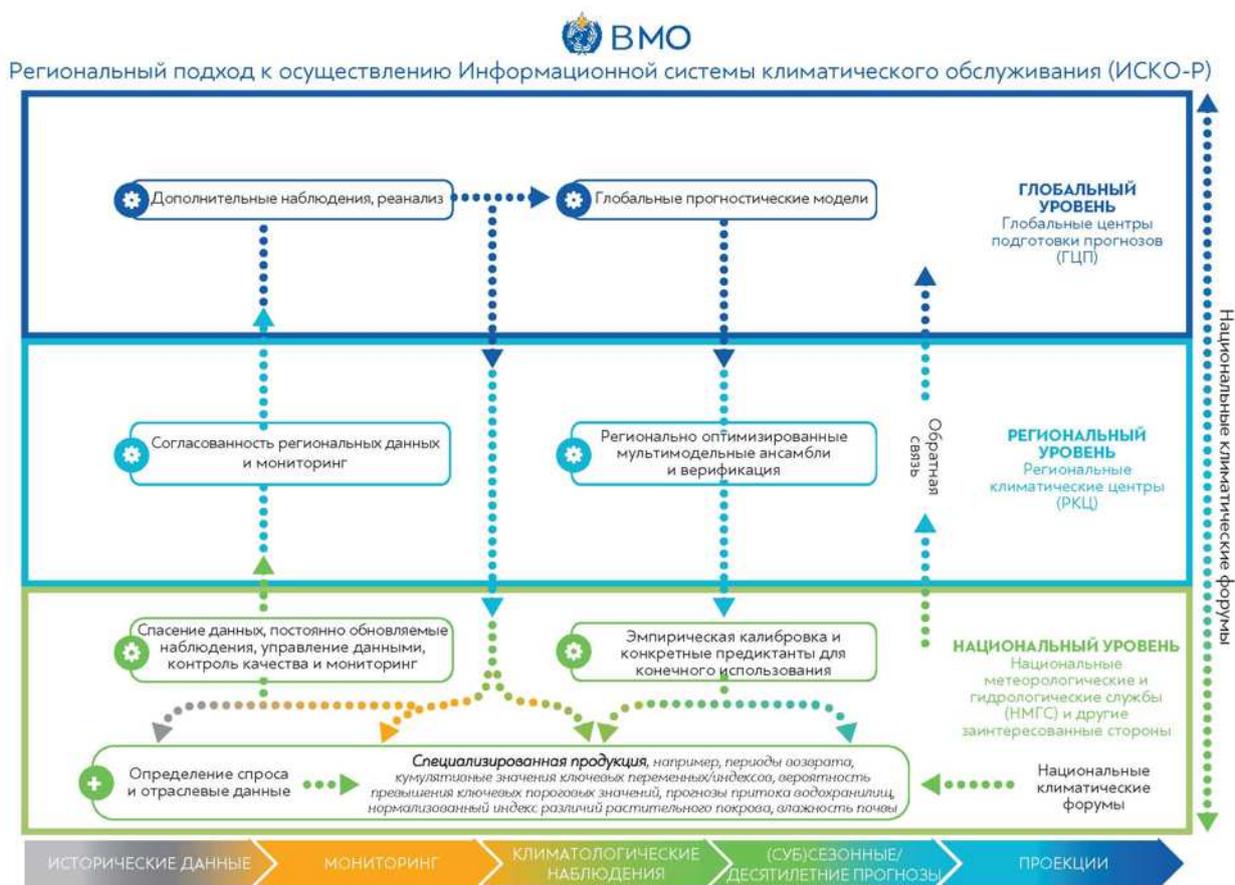


Рисунок 1. Введение в действие Информационной системы климатического обслуживания с уделением особого внимания региональному подходу в поддержку предоставления обслуживания на страновом уровне

2. Контекст и необходимость радикальных изменений

В настоящее время РКОФ существуют во всех регионах (рисунок 2) и служат признанным механизмом для совместной разработки региональной климатической информационной продукции и обслуживания для климатологического субрегиона с общими климатическими движущими факторами и согласованностью сезонной изменчивости климата, а также для облегчения взаимодействия пользователей в региональном масштабе. Кроме того, во многих РКОФ рассматриваются также потенциальные последствия климатических изменений (включая экстремальные явления и тенденции) для наиболее актуальных социально-экономических секторов. РКОФ объединяют международных, национальных и региональных экспертов по климату, секторальных пользователей и представителей заинтересованных сторон для подготовки климатических прогнозов на основе консенсуса. В большинстве случаев РКОФ координируются соответствующими РКЦ и уже внесли существенный вклад в региональное сотрудничество и развитие потенциала в области сезонного прогнозирования.

Однако, как известно, нынешняя практика во многих РКОФ имеет несколько недостатков в предоставлении сезонных ориентировочных прогнозов климата, включая: 1) субъективный, основанный на консенсусе процесс прогнозирования, который не поддается прослеживанию и воспроизведению; 2) прогнозы выпускаются в фиксированном, одномерном, универсальном терцильном формате вероятности, который редко отвечает требованиям конкретных применений; 3) прогнозы, как правило, недоступны в оцифрованном виде, и поэтому, при необходимости, они не могут

использоваться в качестве количественных исходных ресурсов в прикладных моделях или инструментах поддержки принятия решений; 4) прогнозы не поддаются стандартизированной проверке и оценке оправдываемости, что делает качество прогнозов неоднозначным, а также затрудняет будущие улучшения; 5) подготовка прогнозов требует высокой степени ручной работы, что ограничивает частоту обновления прогнозов и разнообразие продукции.

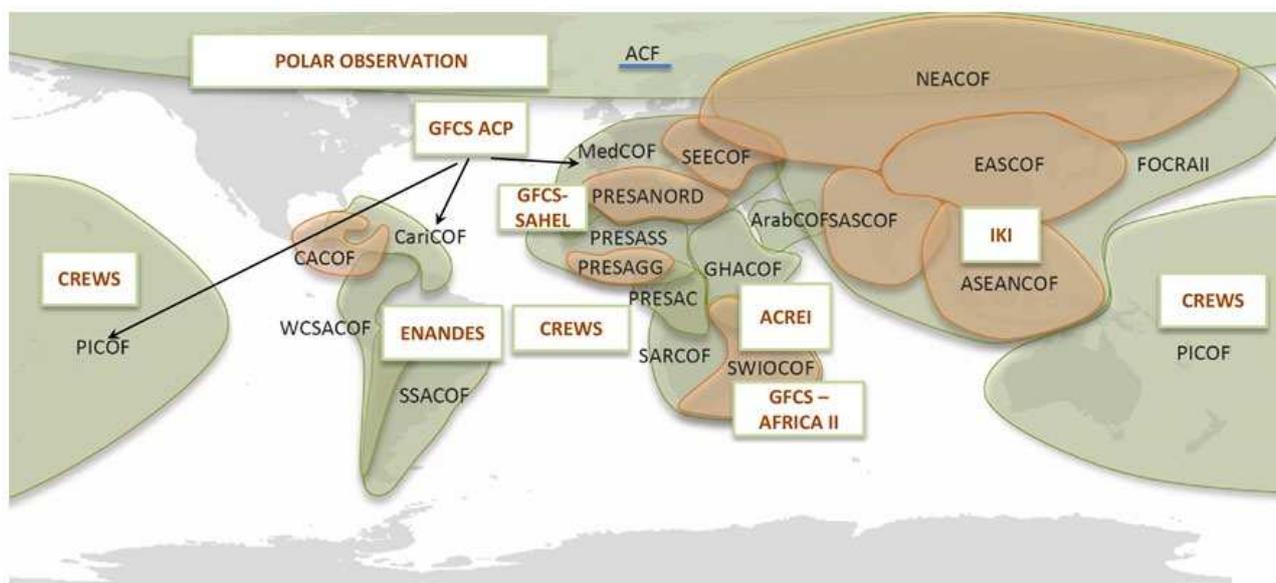


Рисунок 2. Схематическое отображение распределения РКОФ и их областей во всем мире и связанных с ними текущих инициатив, финансируемых из внебюджетных источников, с участием ВМО Подписи к РКОФ обозначены черным цветом, а подписи к проектам — коричневым.

В связи с этим необходимо в срочном порядке внести радикальные изменения в оперативную практику РКФ, как это уже было согласовано в Глобальном обзоре РКФ 2017 года в отношении продвижения вперед к новому поколению РКФ, включая:

- a) широкое внедрение объективных сезонных климатических прогнозов, лежащих в основе продукции РКФ;
- b) новые подходы, такие как расширение ассортимента продукции на основе стандартизированной оперативной практики;
- c) последующая деятельность в связи с интеграцией сезонных ориентировочных прогнозов в процесс принятия решений на страновом уровне;
- d) улучшение партнерского взаимодействия в целях совместной разработки специализированной продукции, ориентированной на приоритетные сектора, являющиеся общими для стран субрегиона, которые будут введены в действие в поддержку предоставления обслуживания на страновом уровне в рамках процесса РКФ;
- e) организацию «централизованных» учебно-практических семинаров в целях обеспечения более целенаправленных усилий по наращиванию потенциала в связи с РКФ.

3. Предлагаемые действия

Основное внимание в рамках проекта будет уделяться использованию РКФ в качестве платформ для i) более активного практического применения объективно обоснованных сезонных прогнозов и ii) предоставления специализированной прогностической продукции,

учитывающей переменные и пороговые значения, актуальные для конкретных групп пользователей. Объективный подход к сезонному прогнозированию в первую очередь требует установления климатологии в интересующей области и каталогизации данных наблюдений, включая метаданные станций Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) и метаданные обнаружения Информационной системы ВМО (ИСВ). Кроме того, необходимо обеспечить наличие и легкодоступность данных наблюдений и результатов моделирования, а также продукции соответствующих центров ГСОДП для содействия подготовке оперативных объективных сезонных прогнозов, основанных на выборе и оценке наилучшей прогностической схемы, а также модельных ансамблей.

Для выполнения вышеупомянутых действий предлагаются следующие восемь конкретных взаимосвязанных компонентов, нацеленных на генерирование новых, ориентированных на пользователя конкретных результатов, и организуемых в рамках регулярных сессий РКОФ (см. рисунок 3 — календарь РКОФ) в каждом субрегионе. Ожидается, что эти компоненты будут постепенно внедряться в большинстве регионов ВМО. При внедрении этих компонентов ВМО будет использовать опыт недавно созданных технических комиссий ИНФОМ и СЕРКОМ, Совета по исследованиям, в частности ВПИК, партнеров и организаций, а также опираться на передовой опыт.

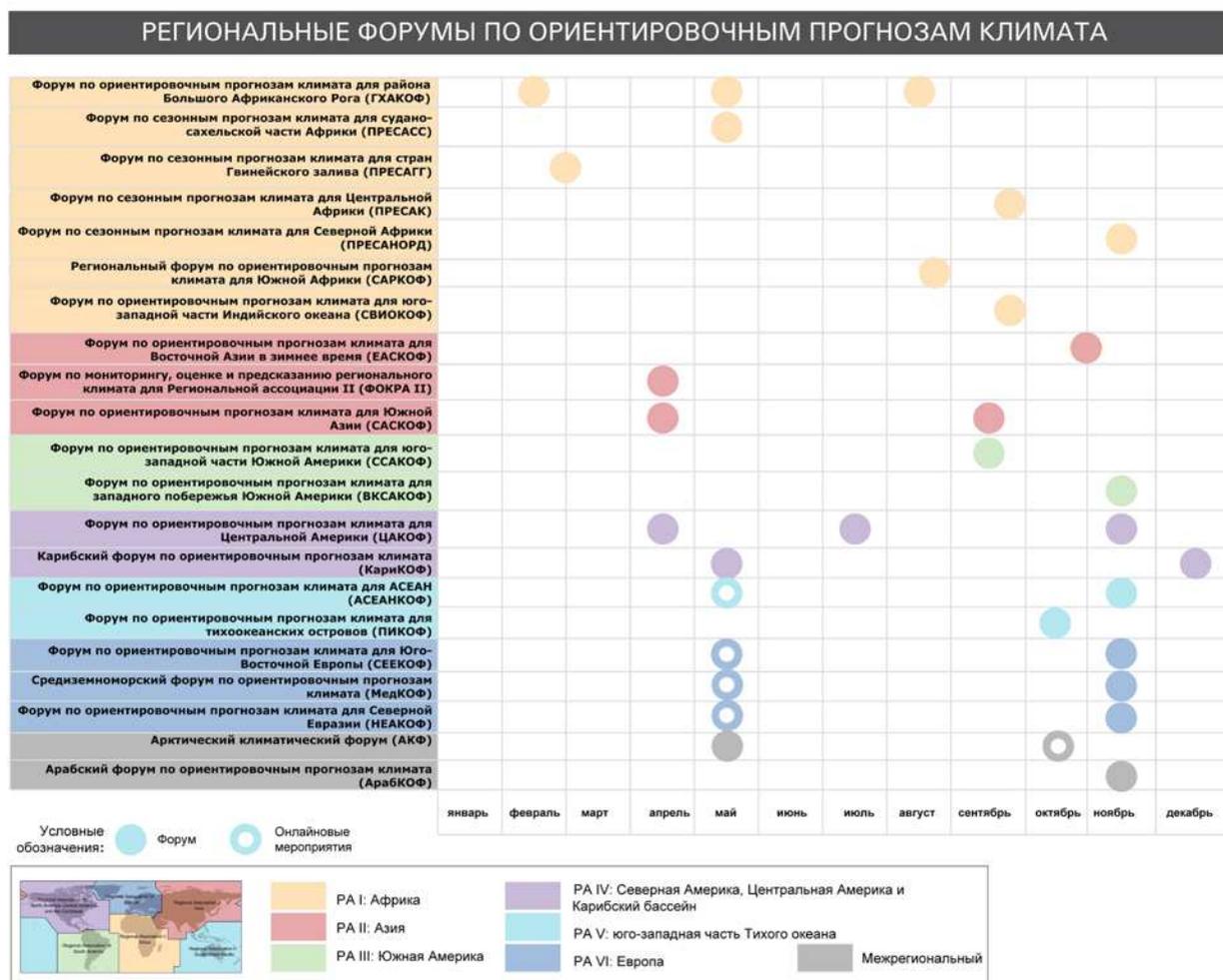


Рисунок 3. Календарь региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата по всему миру в 2020 году

Компонент 1 — Региональные климатические данные: Этот компонент будет направлен на укрепление потенциала РКЦ в области удовлетворения потребностей в

наблюдаемых климатических данных для верификации ретроспективных прогнозов и прогнозов на будущее, включая установление общего опорного периода с учетом соображений воздействий на конкретные сектора, в частности факторов, имеющих отношение к верификации гидрологических прогнозов, региональных приоритетов и трансграничных регионов (например, переменные, представляющие интерес, временные и пространственные масштабы и представляющие интерес метрики), путем создания контролируемых по качеству баз данных региональных стандартных наблюдений и квазинаблюдений (например, реанализов и спутниковых оценок), необходимых для рутинной калибровки и коррекции отклонений результатов климатических моделей применительно к сезонным прогнозам, верификации и мониторингу климата. Погрешности наблюдений могут негативно влиять на процесс коррекции смещения и калибровки, предназначенный для исправления систематического завышения или занижения оценки локальных условий глобальными моделями в сезонных прогнозах, и, следовательно, могут внести дополнительные погрешности в откалиброванные сезонные прогнозы (см. компонент 4 ниже). Этот компонент также позволит создать потенциал и технологию для передачи данных наблюдений в режиме реального времени, обычно получаемых в соответствии с *Наставлением по Глобальной структуре управления данными высокого качества по климату* (ВМО-№ 1238) и связанными с ним руководящими принципами, включая метаданные ИГСНВ и ИСВ.

Компонент 2 — Доступ к глобальным прогностическим данным: Этот компонент будет удовлетворять потребности РКЦ и НМГС в потенциале для своевременного доступа к долгосрочным прогнозам, их использования и интерпретации, а также для оценки эффективности моделей, включая улучшение понимания изменчивости и предсказуемости климата. Этот компонент будет разработан в тесном сотрудничестве с Ведущим центром ВМО долгосрочного прогнозирования на базе мультимодельных ансамблей (ВЦ-ДПМА), ГПЦ-ДП и другими партнерами, занимающимися оперативной подготовкой и распространением глобальных сезонных прогнозов, включая Азиатско-Тихоокеанский климатический центр (АТКЦ), Службу по вопросам изменения климата в рамках программы «Коперник» (СЗС) и Международный научно-исследовательский институт по климату и обществу (ИРИ).

Компонент 3 — Оценка и отбор глобальных моделей: Этот компонент будет направлен на повышение потенциала РКЦ и НМГС в области отбора моделей, обладающих достаточной достоверностью для представления интересующего региона, для использования в ансамблевых сезонных прогнозах на региональном и национальном уровнях. Он также поможет разработать критерии верификации со ссылкой на компонент 6, уточнить понимание источников предсказуемости на региональном и национальном уровнях и оценить их представленность в моделях. В настоящее время глобальные оперативные прогностические центры используют современные спаренные модели общей циркуляции (СМОЦ) океанов и атмосферы для генерирования мультимодельных ансамблевых сезонных прогнозов с заблаговременностью, как правило, до 6—12 месяцев. Выбор кандидатур моделей сезонного прогнозирования является ключевым этапом в процессе разработки сезонных прогнозов на региональном уровне. Все 13 моделей, включенных в ВЦ-ДПМА ВМО, могут быть рассмотрены в процессе первоначального отбора, однако этот выбор может варьироваться в зависимости от оперативных ограничений и эффективности моделей на региональном уровне. Сравнение объективных проверочных баллов, вычисленных за общий ретроспективный период, дает представление о качестве различных систем, которые могут быть использованы для процесса выбора модели. Существует явная потребность в диагностике соответствующих возможностей моделей в области моделирования процессов изменчивости климата на региональном и национальном уровнях. Для облегчения использования мультимодельных ансамблей необходимо разработать общую базу низкой сложности, относящуюся к приоритетным секторам в приоритетных регионах, с максимальной отдачей для пользователей производной продукции. В рамках этого компонента будет также изучен выбор оптимальных моделей путем рассмотрения вопросов, связанных с использованием объективных прогнозов в производной продукции.

Компонент 4 — Региональная калибровка и коррекция отклонений: В рамках данного компонента будут рассматриваться методологические подходы к исправлению систематических ошибок динамических систем сезонного прогнозирования и получению полезной региональной климатической информации. Обеспечивая детальное и сложное представление климатических процессов Земли, МОЦ, используемые в динамических сезонных системах прогнозирования, демонстрируют систематические различия по отношению к наблюдаемым климатическим свойствам. Процесс оценки показателей качества системы прогнозирования, основанный на серии спаренных ретроспективных прогнозов (или прогнозов в реальном времени) и наблюдений, называется верификацией. Сравнение результатов МОЦ с результатами наблюдений позволяет получить представление о недостатках и способах представления различных процессов в климатических моделях. Установление взаимосвязи между систематическими ошибками в моделях различных региональных климатических режимов имеет решающее значение для повышения достоверности глобальных климатических прогнозов. Таким образом, приведение результатов МОЦ в соответствие с результатами климатических наблюдений является широко используемым подходом к устранению систематических ошибок и называется «корректировкой смещения» или «калибровкой». Полезность этой методики зависит от местоположения и заблаговременности прогноза. Необходимо также рассмотреть вопрос о включении специалистов по гидрологии в совместную разработку, в максимальной степени используя руководящие принципы передовой практики в отношении сезонного климата и руководящие принципы сезонного гидрологического прогнозирования.

Компонент 5 — Заявление о региональных ориентировочных прогнозах климата: Этот компонент будет направлен на стандартизацию заявления о региональных ориентировочных прогнозах климата, которое является флагманским продуктом всех РКОФ. Сезонные прогнозы, в силу своей региональной и сезонной зависимости с точки зрения оправдываемости, представляют собой особые вызовы для пользователей, а хорошая коммуникация является ключевым фактором в том, как эти прогнозы понимаются и применяются в реальном контексте. Всегда следует подчеркивать вероятностную природу сезонных прогнозов, а информация об оправдываемости всегда должна сообщаться как часть прогностической продукции.

Компонент 6 — Специализированная сезонная прогностическая продукция: Данный компонент будет направлен на повышение потенциала РКЦ и НМГС в области создания и интерпретации специализированной продукции сезонного прогнозирования в тесном сотрудничестве с отраслевыми экспертами, а также на оказание поддержки заинтересованным сторонам в использовании специализированной информации. Специализированная информация включает в себя прогнозы конкретных переменных, представляющих непосредственный интерес для конкретных групп заинтересованных сторон, таких как растительность, влажность почвы, скорость ветра, приток воды в водохранилища и т. д., а также вероятности превышения ключевых пороговых значений этих переменных. Разработка специализированных отраслевых прогнозов, актуальных для РКЦ и НМГС, является темой активного научного сотрудничества с ГЦП-ДП и различными отраслевыми партнерами и другими заинтересованными сторонами. Компонент 6 необходим в качестве информационной основы для компонента 3 и далее.

Компонент 7 — Графики и обновление прогнозов: В рамках этого компонента будет осуществляться регулярное обновление сезонных прогнозов в соответствии с фиксированным оперативным графиком, составленным с учетом контекста поддержки принятия решений. Сезонные прогнозы должны своевременно поступать пользователям для информационного обеспечения процесса принятия решений. Прогноз, поступающий после принятия ключевых чувствительных к климату решений, не будет использоваться. Большинство сессий РКОФ проводятся до начала целевого сезона и, как правило, дают первый прогноз на сезон. По мере развития сезона и появления новых глобальных прогнозов в течение сезона важно, чтобы РКЦ и НМГС выпускали регулярные обновления, по крайней мере, на ежемесячной основе. ГСОДП требует, чтобы ГЦП-ДП придерживались фиксированных циклов подготовки и распространения прогностической продукции. В

целях содействия активному применению сезонных прогнозов РКЦ и НМГС должны совместно с соответствующими заинтересованными сторонами проектировать интегрирование графиков прогнозов в климатическое обслуживание и их обновление. Шаги по введению в действие и автоматизации процесса составления объективных сезонных прогнозов и связанной с ними специализированной продукции позволят сократить усилия, необходимые для составления прогнозов, и более часто их обновлять в течение всего сезона.

Компонент 8 — Менеджмент качества: В рамках этого компонента основное внимание будет уделяться внедрению соответствующего механизма менеджмента качества в целях обеспечения качества, а также регулярной оценке и совершенствованию региональных систем сезонного прогнозирования.

Проект в целом также призван использовать опыт и поддержку членов руководящего комитета РКОФ в приоритетных субрегионах, включая:

- a) ПРЕСАСС (Западная Африка): Сейду ТРАОР (АГРИМЕТ), Абду АЛИ (АГРИМЕТ), Сейду ТИННИ ХАЛИДУ (АГРИМЕТ), Усман НДИЙ (АНАСИМ, Сенегал), Андре КАМГА (АКМАД), Жан-Пьер СЕРОН (бывший эксперт технической комиссии ВМО);
- b) САСКОФ (Южная Азия): Сивананда Паи (РКЦ Пуна), Мадхаван РАДЖИВАН (МОН, Индия), Широмани ДЖАЯВАРДЕН (МЗ, Шри-Ланка), Рупа Кумар КОЛЛИ (ВПИК, ИИТМ, Пуна), Г. СРИНИВАСАН (РАМЕС), Ричард ГРЕЙМ (МБСК), Эндрю КОЛМАН (МБСК), Тамара ДЖЕЙНС (МБСК), Фрэнсис КОЛЛЕДЖ (МБСК);
- c) ЦМКПП ГХАКОФ (Восточная Африка): Атеру Захари (ЦМКПП), Зевду СЕГЕЛЕ (ЦМКПП), Филлип ОМОНДИ (ЦМКПП), Джозеф МУТЕМИ (ЦМКПП), Ричард ГРЕЙМ (МБСК).

4. Управленческие меры и ресурсы

Общая координация осуществления проекта будет обеспечиваться Координационной группой экспертов по климату (КГЭК) при поддержке со стороны Секретариата ВМО. Круг ведения и членский состав КГЭК позволят ей созывать членов Механизма внесения вклада ВМО в ГРОКО (президенты региональных ассоциаций, которым оказывают поддержку рабочие группы региональных ассоциаций по климату и гидрологии, должностные лица технических комиссий и представители центров ВМО) и партнеров ВМО по отдельности или совместно в целях координации работы.

КГЭК будет взаимодействовать с членами ГРОКО/ККП в целях создания благоприятных условий, необходимых для удовлетворения межсекторальных потребностей между поставщиками климатического обслуживания и техническими подразделениями и заинтересованными сторонами, занимающимися вопросами водных ресурсов, сельского хозяйства, СРБ, здравоохранения и энергетики. Региональные ассоциации и конституционные органы ВМО будут содействовать техническим и административным договоренностям между учреждениями, участвующими в планировании и осуществлении деятельности в конкретных субрегионах и группах стран.

Для учета гидрологических соображений Координационная группа экспертов по гидрологии (КГЭГ) представит спецификации, обобщающие потребности пользователей и контрольные показатели эффективности, с тем чтобы продемонстрировать выгоды для приоритетных регионов, т. е. ГХАКОФ/Африка (бассейн озера Виктория) и САСКОФ (бассейн Ганга-Брамапутры-Мегхны (ГБМ)). Этот проект вместе с пилотными проектами ГидроСОС в бассейнах ГБМ и озера Виктория потенциально мог бы расширить сферу охвата РКОР в этих приоритетных регионах, включив в нее соответствующие национальные гидрологические учреждения, а также сессии, которые позволяют социализироваться в рамках пленарных заседаний и трансграничных обсуждений по конкретным областям.

Для успешной реализации предложения потребуется сотрудничество между двумя техническими комиссиями и с Советом по исследованиям, а также между различными органами в рамках каждой из технических комиссий при общем надзоре со стороны Технического координационного комитета. Ключевой вклад этих структур будет включать в себя:

- а) обеспечение руководства и другого технического и научного вклада в региональные процессы (сессии и органы региональных ассоциаций) и оперативную работу НМГС, региональных климатических центров и региональных климатических форумов в каждом регионе и субрегионе;
- б) включение оперативной практики, разработанной в ходе осуществления проекта, в технический регламент ВМО;
- с) дальнейшую разработку, по мере необходимости, нормативных материалов в целях предоставления дополнительных руководящих указаний в ответ на потребности, выявленные в рамках проекта.

Финансовые ресурсы для деятельности на субрегиональном и страновом уровнях будут обеспечиваться из существующих внебюджетных проектов, если таковые имеются (см. рисунок 2). Финансовые ресурсы для выполнения нормативных и регламентирующих функций в поддержку проекта, а также для координации будут обеспечиваться из регулярного бюджета ВМО, который будет выделяться на соответствующие конечные результаты, предусмотренные Оперативным планом ВМО на 2020—2023 годы.

Существует также необходимость в прикомандированном руководителе проекта (РП), базирующемся в Секретариате ВМО или финансируемом за счет добровольных взносов, или назначенном Членом для управления проектом из соответствующего институционального местонахождения. РП будет нести общую ответственность за координацию всех предлагаемых задач, осуществляя мониторинг прогресса в целях обеспечения того, чтобы задачи выполнялись и завершались в установленные сроки. С этой целью РП будет поддерживать регулярные контакты и связь с соответствующими подразделениями в рамках Департамента обслуживания, Департамента инфраструктуры, Департамента науки и инноваций и Департамента обслуживания Членов ВМО под общим руководством заместителя директора Департамента обслуживания, отвечающего за климат.

Ход осуществления проектов в субрегиональных масштабах будет отслеживаться с помощью информации, представляемой региональными климатическими центрами ВМО в участвующих субрегионах РКОФ, посредством отчетов о состоянии 28 конкретных результатов проектов в девяти областях общих результатов (см. таблицу 1, в которой перечислены общие результаты проектов и соответствующие конкретные результаты, а также структуры и партнеры, которые, как ожидается, будут вносить вклад в каждый из них). Представление отчетов о ходе работы по поддержке, оказываемой техническими комиссиями, Советом по исследованиям и спонсируемыми и коспонсируемыми ВМО программами, а также участвующими организациями-партнерами, будет осуществляться в увязке с их вкладами, указанными в таблице 1, по тем же самым конкретным результатам. Дополнительные отчеты о ходе работы будут извлекаться из отчетов о ходе реализации внебюджетных проектов в поддержку реализации в тех субрегионах, где они доступны. Наконец, Секретариат ВМО будет представлять отчеты о достижении соответствующих конкретных результатов Оперативного плана ВМО, таких как 1.2.4 «Глобальный-региональный-национальный-региональный-глобальный обмен данными и продукцией, относящимися к ГРОКО, которые были введены в действие через ИСВ и ГСОДП», 1.2.6 «Специализированная продукция в поддержку принятия решений в различных временных масштабах, постоянный мониторинг результатов работы пользователей и обратная связь», 1.3.9 «Региональные гидрологические форумы» и другие (например, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.5, 1.2.7—14, 1.2.16, 1.3.3—6 и 1.4.13—14).

Эта информация будет собрана, обобщена Секретариатом и рассмотрена КГЭК и механизмом внесения вклада ВМО в ГРОКО в рамках ее общей координационной функции.

Для того чтобы извлечь преимущества из существующего механизма внесения вклада ВМО в ГРОКО и Координационной группы по климату, необходимо решить ряд ключевых задач, в частности:

- a) эффективная техническая помощь в поддержку объективных сезонных прогнозов, в том числе путем предоставления консультаций Техническому координационному комитету (ТКК), в объединении различных технических вкладов двух комиссий, Совета по исследованиям и других органов, таких как Координационная группа экспертов по гидрологии;
- b) интеграция работы этих технически ориентированных органов в динамичные и текущие региональные процессы;
- c) увязывание работы ВМО в этой области с работой ККП ГРОКО и других организаций-партнеров, которая также входит в мандат Координационной группы экспертов по климату.

Таблица 1 — Проект логико-структурной схемы проектов с общими результатами, конкретными результатами и предлагаемой поддержкой

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
Общий результат 1: Создание стандартных региональных баз данных наблюдений и квазинаблюдений для рутинной калибровки климатических моделей, верификации и мониторинга климата			
<p>1.1 Исторические данные и продукция, полученные в результате текущих и прошлых наблюдений, спасены и оцифрованы, поддаются обнаружению, доступны, а обмен ими может осуществляться через ИСВ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Постоянный комитет по управлению информацией и информационным технологиям; <input type="checkbox"/> Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; <input type="checkbox"/> Региональные ассоциации, рабочие группы по вопросам климата; 	<p>ОБСЛУЖИВАНИЕ/МКП/РКП, ИНФРАСТРУКТУРА/ИСВ, НАУКА И ИННОВАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЛЕНОВ</p>	<p>ПРОГРАММА «КОПЕРНИК», НОАА-НЦИОС, ЕЦСПП, АКРЕ, МЕТЕО-ФРАНС, МЕТЕОБЮРО СК, ОКИ, КНМИ, АБМ, МОСДО</p>
<p>1.2 Все наблюдения, проведенные на национальном уровне, включены в национальные и региональные комплекты данных и включены в Систему управления климатическими данными (СУКД)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Постоянный комитет по системам наблюдений за Землей и сетям мониторинга; Постоянный комитет по вопросам измерений, приборного оснащения и прослеживаемости 	<p>ОБСЛУЖИВАНИЕ/МКП, ОБСЛУЖИВАНИЕ/РКП, ИНФРАСТРУКТУРА, ДЕПАРТАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЧЛЕНОВ И РАЗВИТИЯ</p>	<p>ПРОГРАММА «КОПЕРНИК», НОАА-НЦИОС, ЕЦСПП, АКРЕ, МЕТЕО-ФРАНС, МЕТЕОБЮРО, АБМ, МОСДО, ИРИ</p>
<p>1.3 Внедрены специализированные региональные опорные базы данных наблюдений: сотрудники РКЦ и НМГС обучены использованию стандартных региональных комплектов данных наблюдений (включая продукты реанализа и смешанного анализа), получению доступа к ним, обмену ими и осуществлению контроля их качества в целях оказания поддержки в обеспечении объективного сезонного прогнозирования на региональном и национальном уровнях</p>	<p>Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по управлению информацией и информационным технологиям; Совет по исследованиям, Совместный совет по сотрудничеству (ССС)</p>	<p>ОБСЛУЖИВАНИЕ/МКП/РКП, ИНФРАСТРУКТУРА, НАУКА И ИННОВАЦИИ</p>	<p>КНМИ, ДВД НУОА-НЦИОС Программа «Коперник» Университет им. Рувира-и-Вирджили, Испания; Университет Рединга, Великобритания.</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
<p>1.4 Дорожная карта для создания региональных опорных комплектов данных: оценка комплектов данных наблюдений, используемых для каталогизации региональной изменчивости климата и ее движущих сил, включая продукцию реанализа и смешанного анализа. Документ должен идентифицировать требуемую продукцию и область, которую необходимо ввести в действие усилиями РКЦ и НМГС для предоставления объективных сезонных прогнозов, и установить опорный период</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по управлению информацией и информационным технологиям; Региональная ассоциация, рабочие группы по вопросам климата</p>	<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРК/МКП, ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЛЕНОВ</p>	<p>ВПИК, ПРОГРАММА «КОПЕРНИК», ИРИ, МЕТЕО-ФРАНС, МЕТЕОБЮРО, АБМ, НУОА</p>
<p>Общий результат 2: Расширение возможностей РКЦ и НМГС в области объективного долгосрочного прогнозирования (ДП)</p>			
<p>2.1 Доступ к долгосрочным прогнозам: сотрудники НМГС прошли обучение по доступу к ДП и другой динамической продукции ДП, включая такую продукцию с усовершенствованиями, внесенными РКЦ, и использования такой продукции в ВЦ-ДПМА ВМО</p>	<p>Постоянный комитет по обработке данных для прикладных аспектов моделирования и прогнозирования системы Земля; Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по управлению информацией и информационным технологиям; Региональная ассоциация</p>	<p>ИНФРАСТРУКТУРА, О/ПРК, НАУКА И ИННОВАЦИИ, ДЕПАРТАМЕНТ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЧЛЕНОВ И РАЗВИТИЯ</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ, ГЦП-ДП (Пекин, ЦПТЕК, ЕЦСПП, Эксетер, Мельбурн, Монреаль, Москва, Оффенбах, Претория, Сеул, Токио, Тулуза, Вашингтон)</p>
<p>2.2 Понимание движущих сил изменчивости и предсказуемости климата: сотрудники НМГС прошли обучение по диагностике региональных движущих сил климата и физическим основам сезонного прогнозирования</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию</p>	<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРК/МКП</p>	<p>ВПИК, ПРОГРАММА «WISER», МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ, ПРОЕКТ «RIMES», АБМ</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
<p>2.3 Оценка эффективности моделей, их надежности и источников предсказуемости в регионе: сотрудники РКЦ и НМГС прошли обучение по оценке способности моделей фиксировать соответствующие климатические процессы/особенности, а также по выбору наиболее подходящих для региона моделей с учетом диапазона вариантов прогнозирования на основании мультимодельных ансамблей</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию</p>	<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРК</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, ПРОГРАММА «RIMES», НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ, верификация ВЦ-САП (Токио), верификация ВЦ-САП (Мельбурн и Монреаль)</p>
<p>2.4 Калибровка: сотрудники РКЦ и НМГС прошли обучение по выбору на всех этапах постобработки согласно требованиям метода сезонного прогнозирования на основании мультимодельных ансамблей (ММА), включая коррекцию смещения и калибровку</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по обработке данных для прикладных аспектов моделирования и прогнозирования системы Земля</p>	<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ИНФРАСТРУКТУРА, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРК</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ</p>
<p>2.5 Вероятностный сезонный прогноз: сотрудники РКЦ и НМГС обучены интерпретации и подчеркиванию вероятностного характера сезонных прогнозов.</p>		<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ИНФРАСТРУКТУРА, О/ПРК</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ, КМА</p>
<p>2.6 Верификация прогнозов: сотрудники РКЦ и НМГС прошли обучение по проверке прогнозов в режиме реального времени в дополнение к установлению среднего уровня оправдываемости модельных прогнозов системы сезонного прогнозирования</p>		<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ИНФРАСТРУКТУРА, О/ПРК</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ</p>
<p>2.7 Уменьшение масштаба и подготовка национальной продукции на основе регионально оптимизированных вкладов: сотрудники РСС и НМГС прошли обучение по лучшему пониманию регионального и местного климата при применении методов статистического уменьшения масштаба, включая соответствующие программные средства, такие как «Climate Predictability Tool» (Инструмент предсказуемости климата) (СРТ).</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию</p>	<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, О/ПРК ОБСЛУЖИВАНИЕ/МКП</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, ПРОЕКТ «RIMES», НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
Общий результат 3: Создание подмножества моделей для использования в ансамблевых сезонных прогнозах на региональном и национальном уровнях			
<p>3.1 Уточнение ансамбля моделей (подмножества) на основании результатов прогона моделей</p> <p>3.2 Определение подходов к региональной оптимизации потенциальной предсказуемости</p> <p>3.3 Понимание источников предсказуемости на региональном и национальном уровнях и их представленность в моделях</p> <p>3.4 Предоставление сезонных прогнозов вместе с историческими результатами моделирования, включая информацию о надежности и оправдываемости</p> <p>3.5 Содействие глобальному, региональному и национальному обмену данными или ансамблевыми сезонными прогнозами через ИСВ и ГСОДП</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по обработке данных для прикладных аспектов моделирования и прогнозирования системы Земля; Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области энергетики</p>	<p>НАУКА И ИННОВАЦИИ, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРК, ИНФРАСТРУКТУРА</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, ПРОЕКТ «RIMES», НУОА, МЕТЕО- ФРАНС, ИРИ</p>
Общий результат 4: Выявление подходов к калибровке и уменьшению масштаба для использования в региональных сезонных прогнозах			
<p>4.1 Использование и настройка подходов/инструмента для коррекции смещения, калибровки и уменьшения масштаба</p> <p>4.2 Оценка подходов к уменьшению масштаба для регионального сезонного прогнозирования, включая пробелы и добавленную стоимость, а также оценка пользы, полученной от простого использования необработанных выходных данных из наилучшего отобранного мультимодельного ансамбля</p>	<p>Совет по исследованиям; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по гидрологическому обслуживанию; Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области энергетики</p>	<p>ОБСЛУЖИВАНИЕ/РКП, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ГВР, НАУКА И ИННОВАЦИИ</p>	<p>ВПИК, МЕТЕОБЮРО, ПРОЕКТ «RIMES», НУОА, МЕТЕО- ФРАНС, ИРИ</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
Общий результат 5: Стандартизированное заявление о региональных ориентировочных прогнозах климата			
<p>5.1 Разработка механизма обратной связи; совместная разработка и совместное проектирование коммуникационных и информационно-просветительских материалов, включая сезонные прогнозы вероятностного характера и связанную с ними неопределенность</p>	<p>Постоянный комитет по обслуживанию сельского хозяйства; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию; Постоянный комитет по гидрологическому обслуживанию; Постоянный комитет по обслуживанию в области снижения риска бедствий и обслуживанию населения; Исследовательская группа по интегрированному обслуживанию в области здравоохранения; Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области энергетики; Исследовательская группа по интегрированному городскому обслуживанию</p>	<p>ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПРК, ОБСЛУЖИВАНИЕ/ПКО, ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЛЕНОВ</p>	<p>ГРОКО, ПРОГРАММА «КОПЕРНИК»</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
Общий результат 6: Высокоприоритетная специализированная продукция, регулярно предоставляемая на страновом уровне			
<p>6.1 Расширение возможностей НМГС в области создания и интерпретации специализированных видов продукции сезонного прогнозирования с учетом вкладов со стороны отраслевых экспертов</p> <p>6.2 <u>Расширение возможностей НМГС по регулярному созыву и координации национальных климатических форумов (НКФ) в качестве основного механизма привлечения пользователей к распространению сезонных прогнозов и совместному проектированию продукции с учетом потребностей пользователей</u></p> <p>6.3 Определение потребностей пользователей в соответствующих данных и климатических пороговых значений с помощью практических семинаров, ориентированных на пользователей</p> <p>6.4 Совместное производство специализированной продукции в поддержку принятия решений в секторах водоснабжения, сельского хозяйства, здравоохранения, энергетики и снижения риска бедствий</p>	<p>Постоянный комитет по обслуживанию сельского хозяйства;</p> <p>Постоянный комитет по климатическому обслуживанию;</p> <p>Постоянный комитет по гидрологическому обслуживанию;</p> <p>Постоянный комитет по обслуживанию в области снижения риска бедствий и обслуживанию населения;</p> <p>Исследовательская группа по интегрированному обслуживанию в области здравоохранения;</p> <p>Исследовательская группа по интегрированному городскому обслуживанию;</p> <p>региональные ассоциации;</p> <p>Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области энергетики</p>	<p>О/ПКО, О/ПРК, О/ГВР, ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЛЕНОВ</p>	<p>ГРОКО, ПРОГРАММА «КОПЕРНИК», ЮНЕСКО, ВОЗ, ФАО, ВСЭМ, GEIDCO, УСРБ ООН, ПРООН</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
Общий результат 7: Ориентировочные прогнозы климата обновляются ежемесячно на региональном и национальном уровнях			
<p>7.1 Регулярное ежемесячное обновление прогнозов с учетом контекста поддержки принятия решений</p> <p>7.2 Обеспечение доступа к цифровым данным для оптимизированной на региональном и национальном уровнях продукции сезонного прогнозирования через ИСВ и ГСОДП</p>	<p>Постоянный комитет по обработке данных для прикладных аспектов моделирования и прогнозирования системы Земля;</p> <p>Постоянный комитет по обслуживанию сельского хозяйства;</p> <p>Постоянный комитет по климатическому обслуживанию;</p> <p>Постоянный комитет по гидрологическому обслуживанию;</p> <p>Постоянный комитет по обслуживанию в области снижения риска бедствий и обслуживанию населения;</p> <p>Исследовательская группа по интегрированному обслуживанию в области здравоохранения;</p> <p>Исследовательская группа по интегрированному городскому обслуживанию;</p> <p>Постоянный комитет по управлению информацией и информационным технологиям;</p> <p>Региональная ассоциация;</p> <p>Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области энергетики</p>	<p>О/ПКО, О/ПРК, О/МКП, О/ГВР, ИНФРАСТРУКТУРА</p>	<p>МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ</p>

Конкретные результаты	Конституционные органы/субструктуры	Технические подразделения Секретариата ВМО	Партнеры по проектам
Общий результат 8: Учрежден механизм верификации и модернизации			
<p>8.1 Внедрение механизма менеджмента качества 8.2 Документирование операций и рисков 8.3 Создание стандартных оперативных процедур <u>на региональном и национальном уровнях и системы ежегодных отчетов о положении дел для содействия мониторингу и оценке, а также внесения необходимых изменений/совершенствований с учетом накопленного опыта</u></p>	<p>Постоянный комитет по обработке данных для прикладных аспектов моделирования и прогнозирования системы Земля; Постоянный комитет по климатическому обслуживанию</p>	<p>О/ПРК, ИНФРАСТРУКТУРА</p>	<p>МЕТЕОБЮРО, НУОА, МЕТЕО-ФРАНС, ИРИ</p>

Решение 10 (ИС-72)

Исследовательская группа по комплексному обслуживанию в области здравоохранения

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять к сведению Генеральный план ВОЗ/ВМО по внедрению результатов медицинских, природоохранных и климатических научных исследований в обслуживание, включая руководящую роль и ресурсы, предоставляемые ВОЗ для реализации образца «Здравоохранение» Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания, Совместного бюро ВОЗ/ВМО по климату и здоровью, а также совместного осуществления мероприятий в рамках Глобальной службы атмосферы;
- 2) рассмотреть на ИС-73 рекомендации Исследовательской группы в отношении ее деятельности в соответствии с правилом 142 Общего регламента и правилом 5.4.6 (b) *Правил процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240), издание 2019 г..

Обоснование решения:

- Рабочее соглашение со Всемирной организацией здравоохранения (1952 год);
- резолюция 33 (Кг-18) «Развитие интегрированного обслуживания в сфере здравоохранения» посредством продвижения Генерального плана ВОЗ/ВМО по внедрению результатов медицинских, природоохранных и климатических научных исследований в обслуживание;
- Рамочная основа для взаимодействия в области климата, окружающей среды и здоровья между Всемирной метеорологической организацией и Всемирной организацией здравоохранения (2018 год);
- резолюция 1 (СЕРКОМ-1), дополнение G «Исследовательская группа по интегрированному обслуживанию в области здравоохранения (ИГ-ИОЗ)»;
- рекомендация Технического координационного комитета, содержащаяся в докладе председателя Исполнительному совету (ЕС-72/INF. 2.5(2)).

Решение 11 (ИС-72)

Расширение эффективных партнерских связей и охват, масштабы и прогресс в осуществлении проектов ВМО в области развития

Исполнительный совет постановляет:

- 1) а) ускорить выполнение резолюции 74 (Кг-18) «Преодоление разрыва в части потенциала — наращивание эффективных партнерских отношений в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и

предоставление обслуживания», касающейся Альянса для развития в области гидрометеорологии и создания Инициативы ВМО по поддержке стран, которая, как ожидается, обеспечит структурированное и эффективное предоставление консультативных услуг ВМО развивающимся и наименее развитым странам и партнерам по развитию, используя при этом обширные знания и опыт Членов ВМО;

- b) продолжать развитие Фонда финансирования систематических наблюдений для оказания финансовой и технической помощи странам, которые в противном случае не могли бы на устойчивой основе соблюдать концепцию Глобальной опорной сети наблюдений, одобренную Кг-18, с целью объявить о создании Фонда на КС 26 РККООН;
- c) активизировать усилия для продвижения систематического подхода на региональном уровне путем разработки соответствующих руководящих принципов для участия региональных бюро и бюро представителя в инициативах ВМО по укреплению потенциала развивающихся Членов;
- d) обеспечить развитие и осуществление новой Платформы сообщества ВМО путем усовершенствования удобства ее использования в целях обеспечения предоставления высококачественных и своевременных данных в поддержку Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам, Инициативы ВМО по поддержке стран и Альянса для развития в области гидрометеорологии, с тем чтобы она могла использоваться в качестве эффективного инструмента для оценки потенциала Членов и оказания помощи в планировании, мониторинге, информационно-разъяснительной работе, разработке проектов и информировании об инвестициях Членов и партнеров ВМО;
- e) содействовать разработке и внедрению Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам в сотрудничестве с членами Альянса для развития в области гидрометеорологии в качестве инструмента и подхода для предоставления НМГС независимой оценки потенциала и эффективности работы каждого Члена и выявления критических недостатков для информирования и направления инвестиций, связанных с проектами в области развития;
- f) основывать решение о сфере охвата и масштабах будущих проектов в области развития, осуществляемых Секретариатом ВМО, на стратегии, которая должна основываться на независимой оценке актуальности, эффективности, действенности и фидуциарных рисков нынешнего подхода.

2) просить Членов:

- a) поддержать успешное внедрение Платформы сообщества ВМО путем своевременного предоставления соответствующих данных для укрепления сбора информации и обмена ею в качестве жизнеспособного инструмента для сбора данных, необходимых для оценки потенциала Членов, планирования, информационного обеспечения инвестиций и руководства разработкой политики и стратегии ВМО;
- b) выявлять и привлекать партнеров и заинтересованные стороны на национальном уровне, которые могут предоставлять соответствующие данные и информацию для Платформы сообщества ВМО;

- c) оказать поддержку дальнейшему развитию Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам и предоставить взаимную поддержку в рамках Инициативы ВМО по поддержке стран;
 - d) регулярно поддерживать обратную связь с Генеральным секретарем ВМО в целях постоянного совершенствования Платформы сообщества ВМО как жизнеспособного инструмента для сбора информации и обмена ею;
- 3) просить президентов региональных ассоциаций в рамках всестороннего обзора деятельности и рабочих механизмов региональных ассоциаций:
- a) активно содействовать дальнейшей разработке и осуществлению инициатив ВМО по укреплению потенциала развивающихся Членов, включая Альянс для развития в области гидрометеорологии, Инициативу ВМО по поддержке стран, Инструмент гидрометеорологической диагностики по странам, Фонд финансирования систематических наблюдений, инициативу КРСЗП, Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания, Программу добровольного сотрудничества и проекты, осуществляемые Секретариатом ВМО;
 - b) внести свой вклад в разработку Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам в сотрудничестве с другими соответствующими органами и Секретариатом таким образом, чтобы Инструмент гидрометеорологической диагностики по странам посредством процесса коллегиального обзора давал объективную оценку достигнутого потенциала и эффективности работы каждого Члена, а также высвечивал критические недостатки, которые должны быть устранены, в соответствии с поручением, содержащимся в резолюции 6 (Кг-18) «Региональные ассоциации ВМО»;
 - c) поощрять и поддерживать координацию и синергии между всеми соответствующими инициативами в целях получения максимальных выгод для Членов;
 - d) продолжать использовать новаторские пути взаимодействия и партнерства с соответствующими региональными структурами в целях повышения значимости и поддержки работы НМГС путем осуществления проектов и программ, направленных на устранение имеющихся у Членов пробелов;
- 4) поручить Группе экспертов по развитию потенциала:
- a) выявить возможности и взаимодополняемость всех инициатив ВМО, направленных на укрепление потенциала развивающихся Членов, при проведении обзора Стратегии ВМО по развитию потенциала;
 - b) разработать соответствующие руководящие принципы в поддержку осуществления инициатив ВМО, направленных на укрепление потенциала Членов из числа развивающихся стран;
 - c) поддержать независимую оценку проектов, осуществленных Секретариатом ВМО;
- 5) поручить Генеральному секретарю:
- a) обеспечить подготовку Членов в области использования «методологии климатического обоснования», разработанной ВМО с целью обеспечения научной основы для надежного климатического анализа и теории изменений, позволяющих разрабатывать практически осуществимые проекты, которые

будут финансироваться Зеленым климатическим фондом (ЗКФ) или любым другим механизмом финансирования;

- b) продолжать оказывать поддержку полному внедрению Платформы сообщества ВМО, приняв во внимание предложения Членов по совершенствованию Платформы, направленные на повышение ее эффективности и удобства в использовании;
- c) учредить Инициативу по поддержке стран со структурой действий и управления, как указано в резолюции 74 (Кг-18) «Преодоление разрыва в части потенциала — наращивание эффективных партнерских отношений в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и предоставление обслуживания», а также завершить разработку и внедрение Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам и сделать это в срочном порядке;
- d) возглавить работу по созданию Фонда финансирования систематических наблюдений (ФФСН) в сотрудничестве с Альянсом для развития в области гидрометеорологии и другими партнерами по развитию и представить внеочередному Конгрессу 2021 года доклад о ходе его создания;
- e) руководство вовлечением региональных бюро и бюро представителя в инициативы ВМО по укреплению потенциала Членов из числа развивающихся стран;
- f) поддержать Группу экспертов по развитию потенциала в ее работе, поручив ей провести независимую внешнюю оценку для определения нынешнего подхода к проектам, осуществляемым Секретариатом ВМО, и на основе этой оценки подготовить для утверждения внеочередной сессией Всемирного метеорологического конгресса в 2021 году стратегию в отношении будущих масштабов и сферы охвата проектов ВМО;
- g) довести настоящее решение до сведения всех заинтересованных сторон.

Обоснование решения:

- 1) резолюция 1 (Кг-18) «Стратегический план ВМО»;
- 2) резолюция 6 (Кг-18) «Региональные ассоциации ВМО»;
- 3) резолюция 11 (Кг-18) «Реформа ВМО — следующий этап»;
- 4) резолюция 34 (Кг-18) «Глобальная опорная сеть наблюдений»;
- 5) резолюция 69 (Кг-18) «Guidelines on the role and operations of WMO regional and representative offices (Руководящие принципы относительно роли и функционирования региональных бюро ВМО и бюро представителя ВМО)»;
- 6) резолюция 70 (Кг-18) «База профильных данных по странам»;
- 7) резолюция 74 (Кг-18) «Преодоление разрыва в части потенциала — наращивание эффективных партнерских отношений в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и предоставление обслуживания»;

- 8) резолюция 79 (Кг-18) «Открытая консультативная платформа „Партнерство и инновации для следующего поколения сведений, связанных с погодой и климатом“»;
- 9) резолюция 80 (Кг-18) «Женевская декларация 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды»;
- 10) резолюция 7 (ИС-71) «Группа по развитию потенциала»;
- 11) резолюция 11 (ИС-71) «Правила процедуры для конституционных органов»;
- 12) решение 12 (ИС-72) «Рекомендации по пересмотру Стратегии ВМО в области развития потенциала»;
- 13) вопросы климата занимают видное место в глобальной повестке дня, форсируемой Парижским соглашением по ограничению роста глобальной температуры и укреплению адаптационного потенциала и сопротивляемости; Сендайской рамочной программой, направленной на существенное снижение риска бедствий и потерь; и целей в области устойчивого развития, которые включают в себя принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и ускоренное достижение многих чувствительных к климату результатов в области развития в чувствительных к погоде, водным ресурсам и климату секторах, что привело к увеличению объема инвестиций и портфеля мер, направленных на адаптацию к изменению климата, обеспечение устойчивости к изменению климата и снижение риска бедствий и, в частности, связанных с системами заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях;
- 14) нынешний портфель финансируемых из внебюджетных источников проектов ВМО в поддержку Членов составляет почти 100 млн долл. США. Необходима координация для максимального повышения эффективности и выгод портфеля внебюджетных проектов ВМО в целях привлечения инвестиций и участия различных сторон. Устранение пробелов в потенциале на устойчивой основе требует сотрудничества, партнерства и участия всех заинтересованных сторон из государственного, частного, академического секторов и гражданского общества;
- 15) решимость и усилия ВМО по устранению пробелов в потенциале метеорологического, гидрологического, климатического и связанного с окружающей средой обслуживания с помощью таких партнерств, как Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО), инициатива «Климатические риски и система заблаговременных предупреждений» (КРСЗП), Альянс для развития в области гидрометеорологии, Инициатива по поддержке стран (ИПС), Фонд финансирования систематических наблюдений (ФФСН), Открытый консультативный форум и др. Роль и участие Членов в оказании технической помощи и развитии потенциала в рамках осуществления портфеля внебюджетных проектов ВМО имеет важное значение;
- 16) дух резолюции 11 (Кг-18) «Реформа ВМО — следующий этап», призывающей к всеобъемлющему обзору региональной концепции и подходов ВМО с целью укрепления роли и повышения эффективности региональных ассоциаций;
- 17) региональные бюро и бюро представителя ВМО могут играть важную роль в развитии партнерских отношений путем активного участия в работе системы развития ООН на региональном уровне, координаторов-резидентов ООН и тесного сотрудничества с партнерами по развитию и соответствующими региональными структурами с целью повышения наглядности работы и приоритетов ВМО и Членов в регионах, а также содействия разработке и осуществлению программ и проектов, поддерживаемых за счет регионального финансирования;

- 18) для обеспечения эффективной поддержки со стороны вспомогательных органов ВМО Секретариат ВМО, учреждения-партнеры и Члены должны иметь возможность своевременно получать высококачественные данные и статистическую информацию, которые будут использоваться в качестве основы для проведения регулярных оценок национального прогресса в деле реализации согласованных стратегических приоритетов, а также для выявления пробелов и потребностей в развитии потенциала и инвестиций в целях обеспечения устойчивого предоставления метеорологического, гидрологического, климатического и связанного с окружающей средой обслуживания;
 - 19) региональные бюро и бюро представителя ВМО играют важнейшую роль в содействии обновлению профилей стран Членов и мониторинге потенциала Членов;
 - 20) База профильных данных по странам создается в качестве хранилища информации, доступной для всех Членов, партнеров и более широкого сообщества ВМО, и ее переход на Платформу сообщества ВМО обеспечивает расширенные функциональные возможности для сбора, визуализации, распространения и хранения данных, что будет способствовать оценке потенциала Членов, стратегическому планированию, принятию решений, мониторингу и оценке, а также оказывать помощь в мобилизации ресурсов.
-

Решение 12 (ИС-72)

Рекомендации по пересмотру Стратегии ВМО в области развития потенциала

(Включая изменения, предложенные Техническим координационным комитетом)

Исполнительный совет постановляет:

- 1) поручить Группе ИС по развитию потенциала:
 - a) в координации с техническими комиссиями, Советом по исследованиям, Совместным советом по сотрудничеству между ВМО и МОК, региональными ассоциациями и другими соответствующими органами осуществить пересмотр *Стратегии ВМО по развитию потенциала* (ВМО-№ 1133), 2015 г. принимая во внимание реформу ВМО, региональные приоритеты, возникающие потребности и тенденции в области ее осуществления или поддержки;
 - b) принять во внимание Платформу сообщества ВМО для координации информации и сотрудничества с целью лучшего понимания потребностей НМГС в развитии потенциала во всех областях предоставления обслуживания;
 - c) обеспечить, чтобы в Стратегии учитывались способы, с помощью которых региональные учебные центры ВМО, партнеры ВМО по подготовке кадров и специализированные центры ВМО могли бы увеличить свою поддержку инициативам по развитию потенциала и в форме средств в свете воздействий COVID-19;
 - d) кооптировать других экспертов из ВМО и партнеров по вопросам развития в поддержку ее деятельности;
 - e) работать над завершением этих усилий и подготовить доклад для рассмотрения на ИС-74;

- f) принять во внимание концепции инициатив Альянса для развития в области гидрометеорологии, ИПС и ФФСН для их осуществления;
 - g) поощрять использование учебными заведениями онлайн-обучения по возможности;
- 2) предложить Членам:
- a) продолжать оказывать поддержку всем инициативам ВМО по развитию потенциала;
 - b) предоставить своим соответствующим экспертам и учреждениям возможность вносить вклад в деятельность ВМО по развитию потенциала;
 - c) предоставить ресурсы в денежной и натуральной форме в поддержку деятельности по развитию потенциала;
- 3) просить Генерального секретаря оказать Группе содействие в координации ее работы, особенно с учреждениями ООН и партнерами по вопросам развития.

(Дополнительную информацию см. в документе EC-72/INF. 2.5(2)).

Обоснование решения:

- 1) резолюция 7 (ИС-71) «Группа по развитию потенциала»;
- 2) рекомендации Технического координационного комитета, содержащиеся в документе EC-72/INF. 2.5(2) о скоординированном подходе к развитию потенциала в качестве основы для руководства работой Группы ИС по развитию потенциала.

Решение 13 (ИС-72)

Развитие и сохранение основных компетенций и экспертных знаний

Исполнительный совет постановляет:

- 1) поручить Группе ИС по развитию потенциала:
 - a) оценить и рекомендовать процессы определения воздействия инициатив в области образования и подготовки кадров, предлагаемых региональными учебными центрами ВМО, Секретариатом и партнерами ВМО по образованию и подготовке кадров, для отдельных репрезентативных инициатив, с тем чтобы обеспечить непрерывное совершенствование инициатив в области образования и подготовки кадров путем определения их ценности для Членов;
 - b) провести обзор и рекомендовать механизмы для региональных учебных центров ВМО и других партнеров ВМО в области образования и подготовки кадров с целью обеспечения и документирования соответствия их учебных программ стандартам ВМО, как указано в *Техническом регламенте (ВМО-№ 49), том I — Общие метеорологические стандарты и рекомендуемые практики*, в отношении внедрения Пакетов обязательных программ (БИП) и систем компетенций ВМО, как более подробно изложено в *Руководстве по применению*

стандартов образования и подготовки кадров в области метеорологии и гидрологии (ВМО-№ 1083), том I — Метеорология, и в публикации *Compendium of WMO Competency Frameworks* (Сборник систем компетенций ВМО) (WMO-№. 1209);

- c) провести обзор результатов инициативы Глобального кампуса ВМО и рекомендовать дополнительные результаты и методы для дальнейшего достижения ее целей;
 - d) завершить процесс пересмотра Пакета обязательных программ для метеорологов (БИП-М) и Пакета обязательных программ для техников-метеорологов (БИП-МТ) путем оценки предложений по пересмотру, выдвинутых экспертными группами, и соображений по этим предложениям, вытекающих из комментариев Членов, а также чтобы он был представлен Кг-19 на утверждение;
 - e) осуществить обзор рамочных основ компетенций ВМО и выявить соответствующие пробелы с учетом реформы ВМО, включая компетенции в области мониторинга окружающей среды;
- 2) поручить региональным ассоциациям, техническим комиссиям и Совету по исследованиям:
- a) внести вклад в окончательную доработку пересмотренных вариантов БИП-М и БИП-МТ путем экспертного рассмотрения предложений по пересмотру и предоставления комментариев и рекомендаций по этим предложениям;
 - b) запрашивать у региональных учебных заведений, включая региональные учебные центры ВМО, документацию о соответствии их учебных программ стандартам ВМО, изложенным в *Техническом регламенте* (ВМО-№ 49) в отношении внедрения Пакетов обязательных программ и систем компетенций ВМО;
 - c) вносить вклад в подготовку технических экспертных и консультативных заключений (под руководством ПК-ММО), а также в оказание региональной помощи, необходимой для облегчения и поддержки курса «Улучшение обслуживания морскими метеорологическими прогнозами», расширяя тем самым возможности для обучения участников.
- 3) предложить Членам:
- a) содействовать оценке результатов обучения, приглашая к сотрудничеству участников учебных инициатив и их руководителей при внесении запрашиваемого вклада в мероприятия по оценке результатов обучения;
 - b) обращаться за документацией к поставщикам услуг по обучению своих сотрудников в тех случаях, когда предлагаются учебные программы, связанные с квалификацией и системами компетенций ВМО;
 - c) внести вклад в окончательную доработку пересмотренных вариантов БИП-М и БИП-МТ путем участия в экспертных обзорах предложений по пересмотру и предоставления комментариев и рекомендаций по этим предложениям;

- d) представлять через Платформу сообщества доклады о проведенной в их учреждениях оценке компетенций в отношении систем компетенций ВМО с использованием раздела институциональной информации/Часть 3, Quality Management (Управление качеством);
 - e) проводить совместную работу путем мобилизации ресурсов в целях обеспечения успешного осуществления инициатив по развитию потенциала в области морской метеорологии;
 - f) предоставлять больше возможностей для использования дистанционного обучения как способа реагирования на вызовы, связанные с пандемией COVID-19, и бюджетные проблемы, активно используя преимущества, предлагаемые инициативой ВМО «Глобальный кампус»;
- 4) поручить Генеральному секретарю:
- a) продолжать содействовать привлечению РУЦ ВМО и сотрудничающих учреждений ВМО в области образования и подготовки кадров к инициативам ВМО по развитию потенциала на региональном и национальном уровнях, по мере необходимости;
 - b) провести опрос среди Членов ВМО с целью определения приоритетности потребностей в обучении на ближайшие один-два года и определения их способности включать обучение в онлайн-режиме на национальном уровне; оказывать поддержку РУЦ ВМО и сотрудничающим с ВМО учреждениям в области образования и подготовки кадров в деле координации инициатив в области дистанционного обучения на региональном и национальном уровнях;
 - c) провести опрос на предмет возможностей РУЦ ВМО и сотрудничающих учреждений в области организации онлайн-обучения, спрос на которое возрастает в связи с пандемией, и определить, какие ресурсы необходимы для поддержки непрерывного обучения;
 - d) оказывать поддержку и уделять больше внимания эффективности сети РУЦ ВМО и сотрудничающих учреждений ВМО в области образования и подготовки кадров в деле координации инициатив по дистанционному обучению в рамках региональных, нерегиональных и национальных мероприятий, включая предоставление пакета обязательных программ для метеорологов (БИП-М) и техников-метеорологов (БИП-МТ) в удаленном режиме в качестве способа реагирования на пандемию COVID-19 и бюджетные сложности;
 - e) ускорить работу в рамках инициативы ВМО «Глобальный кампус» для поддержки предоставления онлайн-обучения, которое приобретает все большее значение в настоящий период ограниченных национальных бюджетов и ограничений на международные поездки в связи с пандемией COVID-19;
 - f) оказывать помощь РУЦ ВМО и сотрудничающим учреждениям в области образования и подготовки кадров в целях содействия развитию потенциала на уровне руководства и управления НМГС;
 - g) далее укреплять текущий комплексный подход к координации инициатив в области образования и подготовки кадров в поддержку деятельности ВМО по развитию потенциала.
-

Обоснование решения:

- 1) резолюция 71 (Кг-18) «Программа образования и подготовки кадров и механизм предоставления», резолюция 73 (Кг-18) «Укрепление потенциала Членов ВМО в области предоставления обслуживания», резолюция 7 (ИС-71) «Группа по развитию потенциала»;
- 2) резолюция 32 (ИС-70) «План обзора пакета обязательных программ для метеорологов и пакета обязательных программ для техников-метеорологов», резолюция 15 (ИС-66) «Критерии Исполнительного совета для признания и подтверждения региональных учебных центров ВМО», резолюция 70 (Кг-18) «База профильных данных по странам»;
- 3) признанные пробелы в предоставлении услуг, показанные в последних исследованиях: «Status of Human Resources in National Meteorological and Hydrological Services» (Статус людских ресурсов в национальных метеорологических и гидрологических службах) — ETR-No.21; «Онлайновый опрос для оценки национальных систем морского и берегового обслуживания» (2018 год) — см. резолюцию 29 (Кг-18)/INF. 8.2; «Assessment of the Coastal Inundation Forecasting Demonstration Project» (Оценка Проекта по прогнозированию наводнений в прибрежной зоне) (2018 год) — см. резолюцию 15 (Кг-18); «Outcomes of the WMO 2018 Urban Survey» (Результаты проведенного ВМО опроса по городскому обслуживанию 2018 года); «Survey on Service Delivery» (Опрос по предоставлению обслуживания) (2015 год); и «Outcomes of the 2016-2017 Global Survey on Aeronautical Meteorological Service Provision» (Результаты глобального опроса по предоставлению аэронавигационного метеорологического обслуживания в 2016–2017 годах), AeM Series No. 1;
- 4) отчеты о внешней оценке региональных учебных центров ВМО, признающие отсутствие или ограниченное соответствие стандартам, описанным в *Техническом регламенте* (ВМО-№ 49), *Руководстве по применению стандартов образования и подготовки кадров в метеорологии и гидрологии* (ВМО-№ 1083) и в публикации *Compendium of WMO Competency Frameworks* (Сборник систем компетенций ВМО) (WMO-No. 1209);
- 5) успешно разработанный первый курс по наращиванию потенциала в области морского обслуживания под названием «Улучшение обслуживания морскими метеорологическими прогнозами», который рассчитан на пятилетний период для более чем 70 % Членов, а также успешное начало в марте 2020 г. курса для испаноязычных Членов в РА III и IV, координируемого Бюро образования и подготовки кадров и Отделом морского обслуживания ВМО;
- 6) запросы, полученные от МОСРГ РА V и англоязычных Членов РА IV, о том, чтобы начать проведение курса «Улучшение обслуживания морскими метеорологическими прогнозами» как можно скорее;
- 7) существует необходимость укрепления потенциала наименее развитых и развивающихся стран в области морского обслуживания и ресурсов, необходимых для достижения этой цели;
- 8) необходимость приоритизации тех МОСРГ, для которых морская среда представляет собой большую часть территории, управляемой государством, и в которых морской сектор вносит значительный вклад в обеспечение средств к существованию, продовольственной безопасности и устойчивого развития;

- 9) новаторский подход применяется Генеральным секретарем в отношении комплексного подхода Секретариата к осуществлению деятельности в области образования и профессиональной подготовки, включая развитие потенциала на уровне управления НМГС на основе ряда программ руководства и управления.
-

Решение 14 (ИС-72)

Премия Международной метеорологической организации и другие награды

Исполнительный совет постановляет:

- 1) присудить шестьдесят пятую премию ММО г-ну Дэвиду Граймсу (Канада);
- 2) пригласить г-на Дэвида Граймса выступить с научной лекцией на семьдесят третьей сессии Исполнительного совета;
- 3) присудить премию ВМО молодым ученым за научные исследования за 2020 год д-ру Б. Рохиту (РА II) за работу под названием «Basin-wide sea level coherency in the tropical Indian Ocean driven by Madden–Julian Oscillation» (Когерентность уровня моря в масштабах бассейна тропической зоны Индийского океана, вызванная колебанием Маддена-Джулиана) by B. Rohith et al., опубликованную в Nature Communications, 2019, 10(1), 1257; <https://doi.org/10.1038/s41467-019-09243-5>;
- 4) отметить важность работы под названием «Statistical downscaling of the North Atlantic tropical cyclone frequency and the amplified role of the Caribbean low-level jet in a warmer climate» (Статистический даунскейлинг частоты тропических циклонов в Северной Атлантике и усиление роли струйного течения нижних уровней атмосферы над районом Карибского моря в потеплении климата), написанную г-жой Джордан Дж. П. Джонс (РА IV);
- 5) утвердить обновленные руководящие принципы присуждения премий имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля, приведенные в дополнении.

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: предыдущая версия руководящих принципов присуждения премий имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля была принята на шестьдесят седьмой сессии Исполнительного совета (ИС-67) в соответствии с прежней структурой технических комиссий ВМО. Новая структура конституционных органов требует обновления руководящих принципов. Обновление касается главным образом перехода соответствующих обязанностей от президента Комиссии по приборам и методам наблюдений к президенту Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) и председателю Постоянного комитета ИНФКОМ по измерениям, прослеживаемости и приборному оснащению.

Дополнение к решению 14 (ИС-72)

Руководящие принципы присуждения премий имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля

1. Премия имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля за выдающуюся научно-исследовательскую работу в области приборов и методов наблюдений

Цель

Целью присуждения премии имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля за выдающуюся научно-исследовательскую работу в области приборов и методов наблюдений является поощрение и стимулирование интереса к научным исследованиям в области приборов и методов наблюдений в поддержку программ ВМО.

Критерии присуждения премии

Премия является знаком признания выдающейся работы, опубликованной в научном журнале, или краткого изложения успешно защищенной диссертации на соискание ученой степени доктора наук за:

- a) важность темы;
- b) новизну идей и методов;
- c) ценность результатов для программ ВМО.

2. Премия имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля за разработку и внедрение приборов и методов наблюдений в развивающихся странах

Цель

Целью присуждения премии имени профессора, д-ра Вильхо Вяйсяля за разработку и внедрение приборов и методов наблюдений в развивающихся странах является поощрение и стимулирование развития потенциала в области приборов и методов наблюдений для Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) в развивающихся странах.

Критерии присуждения премии

Премия присуждается за выдающуюся работу, опубликованную в научном журнале, или за важный технический доклад, или за отчет по проекту, или за краткое изложение успешно защищенной диссертации на соискание ученой степени доктора наук, или диссертации на соискание ученой степени магистра за:

- a) важность вклада в обеспечение долгосрочной стабильности и надежности метеорологических и связанных с ними наблюдений за окружающей средой в развивающихся странах;
- b) актуальность для сетей наблюдений в развивающихся странах;
- c) ценность результатов для программ и ключевых приоритетных областей ВМО, а также влияние на них.

3. Порядок представления кандидатур на присуждение премий

- a) Постоянным представителям Членов ВМО будет предложено представить Генеральному секретарю не более двух кандидатур и соответствующие работы/доклады на каждую премию, которые были опубликованы в течение 24-месячного периода, предшествующего году присуждения премии, и которые ранее международными премиями не награждались; при этом должно указываться название премии, на которую представлена каждая работа;
- b) работы/доклады по каждому представлению присылаются в электронном виде на одном из рабочих языков ВМО (оригинал или перевод). Подателям настоятельно рекомендуется представлять эти работы/доклады на английском языке, однако если это не представляется возможным, то они представляют расширенное резюме на английском языке для содействия оценке значимости их работы.

4. Отбор кандидатур

- a) Председатель Постоянного комитета Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) по измерениям, прослеживаемости и приборному оснащению (ПК-ИПП) в консультации с президентом ИНФКОМ приглашает трех видных ученых в области приборов и методов наблюдений, которые будут действовать в качестве экспертов по оценке по обеим премиям;
- b) каждый эксперт должен выставить оценку каждой работе по каждой премии от 0 баллов (самая низкая) до 5 баллов (самая высокая) и представить эти оценки Генеральному секретарю. Эта оценка должна быть основана на указанных выше критериях; при этом все три критерия, упомянутые в разделах 1 и 2 выше, имеют равную значимость;
- c) окончательный выбор лауреата или лауреатов каждой премии проводится отборочным комитетом, учрежденным для этой цели Исполнительным советом на четырехлетний период. Этот комитет состоит из двух членов и *ex officio* президента ИНФКОМ;
- d) Отборочный комитет Исполнительного совета может принять решение не рекомендовать присуждение премий, если уровень представленных работ/докладов не является достаточно высоким.

5. Характер премий

Каждая премия состоит из диплома, медали и финансового вознаграждения в размере 10 000 долл. США. Премия может быть разделена между соавторами работ. Премия присуждается один раз в два года.

6. Церемония вручения

Церемония вручения премий обычно проходит в ходе параллельного проведения Технической конференции ВМО по приборам и методам наблюдений в области метеорологии и окружающей среды и выставки метеорологических приборов и связанного с ними оборудования и обслуживания.

Решение 15 (ИС-72)

Обзор членского состава органов, учрежденных Конгрессом и Исполнительным советом

Исполнительный совет принимает решение о следующих назначениях, заменах и изменениях в составе органов, учрежденных Конгрессом и Исполнительным советом:

Совет по исследованиям (резолюция 3 (ИС-71) «Членский состав Совета по исследованиям»)

По рекомендации Совета по исследованиям (ЕС-72/INF. 2.5(2)):

Г-н Д. Тербланш (Южная Африка) назначен заместителем председателя Совета по исследованиям, г-н А. Романов заменяет г-на А. Христофорова в качестве представителя ММЦ Москва, а г-жа А.-Е. Кроитору (Румыния) назначена представителем РА VI.

Совет уполномочивает Президента назначить одного представителя РА I, одного представителя ИНФКОМ, одного эксперта по социальным наукам для укрепления связей с МОСРГ и НРС, представителей крупных глобальных и региональных организаций, финансирующих научные исследования, и соответствующих национальных научных фондов, а также одного эксперта по гидрологии, которые будут предложены председателем Совета по исследованиям после консультаций с соответствующими органами.

Консультативный комитет по вопросам политики (дополнение к резолюции 35 (ИС-70) «Консультативные органы по вопросам политики, науки и техники, подотчетные Исполнительному совету»)

Г-жа Д. Кэмпбелл заменяет г-на Д. Граймса, г-жа В. Шварц — г-на Ж. М. Лакава, первый вице-президент г-жа А. С. Сауло заменяет г-жу М. Реном Молину в качестве исполняющего обязанности президента Региональной ассоциации III до сессии РА III-18 в ноябре 2020 г. (также в ТКК).

Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (резолюция 6 (ИС-71) «Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию»)

Г-жа Д. Кэмпбелл назначена сопредседателем вместо г-на Д. Граймса.

Группа по развитию потенциала (резолюция 7 (ИС-71) «Группа по развитию потенциала»)

По рекомендации Группы (ЕС-72/INF. 2.5(8)):

Г-н Дж. Огрен (США) назначен заместителем председателя Группы.

Включить в состав Группы: а) одного представителя Координационной группы экспертов по гидрологии; б) одного представителя ИНФКОМ; с) одного представителя СЕРКОМ; d) представителя Совета по исследованиям и е) одного представителя Совместного совета по сотрудничеству.

Объединенный научный комитет ВПИК (решение 65 (ИС-70) «Обзор работы вспомогательных органов и других органов, подотчетных Исполнительному совету»)

Срок полномочий продлевается еще на два года, с 1 января 2021 г. по 31 декабря 2022 г., для следующих четырех нынешних членов, имеющих право на избрание: г-н Й. Кристенсен (Дания), г-жа Х. Клю (Австралия), г-н Т. Петер (Германия) и г-н М. Висбек (Германия), по договоренности между коспонсорами ВПИК.

Вопрос о членстве ОНК ВПИК в будущем будет решаться Советом по исследованиям, как указано в его Правилах процедуры, утвержденных резолюцией 12 (ИС-72) «Правила процедуры для неконституционных органов, учрежденных Кг-18 и ИС-71».

Целевая группа ИС для руководства проведением всестороннего обзора региональной концепции и подходов ВМО (резолюция 3.3(2)/1 (ИС-72) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций»)

В состав членов входят третий вице-президент ВМО (председатель), президенты и вице-президенты региональных ассоциаций, а также заинтересованные члены ИС.

Совет уполномочивает Президента утвердить до шести членов ИС, которые будут предложены президентами региональных ассоциаций по согласованию с членами ИС.

Отборочный комитет по премии ММО (Правила процедуры для Исполнительного совета (издание 2020 г.), ВМО-№ xx)

Г-жа П. Эндерсби заменит г-жу А. Киджази.

Отборочный комитет по премии им. Вьясяля (дополнение к решению 14 (ИС-72) «Руководящие принципы присуждения премий имени профессора, д-ра Вильхо Вьясяля»).

Г-н М. Мохапатра назначен членом.

Комитет по пенсиям персонала ВМО (резолюция 21 (ИС-XXXV) «Пенсионный комитет персонала ВМО»)

Г-н В. Джошкун назначен председателем вместо г-на Г. Наварро.

Обоснование решения:

- 1) назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного совета заочно с момента проведения ИС-71;
 - 2) истечение сроков полномочий экспертов, служивших в определенных органах;
 - 3) о назначениях, утвержденных Президентом ВМО в межсессионный период, сообщается в документе ЕС-72/INF. 2.1.
-

Решение 16 (ИС-72)

Отчеты надзорных органов

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять к сведению отчет и одобрить рекомендации Финансового консультативного комитета (ФИНАК) при принятии решений по финансовым и бюджетным вопросам в рамках пункта 6 повестки дня (ЕС-72/INF. 7(5));
- 2) принять к сведению отчет и одобрить рекомендации Комитета по аудиту ВМО при рассмотрении соответствующих вопросов (ЕС-72/INF. 7(4)), должным образом учитывая озабоченность Комитета по аудиту в отношении возможности возникновения конфликта интересов в тех случаях, когда Бюро внутреннего контроля проводит административное рассмотрение апелляций персонала, поскольку в понимании Комитета проведение такого рассмотрения будет поручено этому Бюро согласно окончательной версии Устава персонала и Правил о персонале с внесенными в них поправками;
- 3) принять к сведению отчет и рассмотреть рекомендации Внешнего аудитора в соответствии со статьей 15.10 Финансового устава при рассмотрении финансовой отчетности в рамках пункта 6.1 повестки дня (ЕС-72/INF. 7(3)), а также рекомендации ФИНАК-39 в отношении представления Исполнительному совету отчетов о том, каким образом были выполнены эти рекомендации;
- 4) принять к сведению ежегодный доклад об отчетности Бюро внутреннего контроля в соответствии со статьей 13.10 Финансового устава (ЕС-72/INF. 7(1)) и просить Бюро внутреннего контроля представлять в будущих докладах дополнительную соответствующую информацию о поступивших жалобах на неправомерное поведение, включая, с должным учетом конфиденциальности, информацию об общей категории утверждений о случаях неправомерного поведения; о том, являлись ли какие-либо утверждения обоснованными; требовалось ли в связи с какими-либо утверждениями проведение расследования; о структуре или структурах, задействованных в проведении таких расследований; а также о том, принимало ли или намеревается ли принимать руководство какие-либо меры в связи с такими жалобами;
- 5) одобрить предлагаемый ответ на рекомендации Объединенной инспекционной группы (ОИГ), адресованные директивным органам ВМО, за исключением рекомендаций 2 и 4, содержащихся в докладе ОИГ «Обзор политики и практики в отношении лиц, сигнализирующих о нарушениях, в организациях системы Организации Объединенных Наций», как было рассмотрено Комитетом по аудиту ВМО, и отметить, что рекомендации ОИГ были надлежащим образом проработаны Генеральным секретарем (ЕС-72/INF. 7(2));
- 6) просить Генерального секретаря продолжать оказывать поддержку ОИГ в ее работе и своевременно выполнять ее рекомендации;

- 7) принять к сведению отчет Бюро по вопросам этики (ЕС-72/INF. 7(6)) с должным учетом рекомендации Комитета по аудиту в отношении того, чтобы руководство ВМО рассмотрело возможность увеличения доли времени, уделяемого ВМО сотрудником по вопросам этики, который в настоящее время совмещает обязанности в ВМО и Международном союзе электросвязи (МСЭ).

Примечание: отчеты надзорных органов будут представлены Совету председателями/руководителями бюро. Рекомендации, содержащиеся в отчетах, будут проработаны Советом при рассмотрении соответствующих пунктов повестки дня.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК УЧАСТНИКОВ

(имеется только на английском языке)

1. Officers of the session

Gerhard ADRIAN	President
Andrea Celeste SAULO (Ms)	First Vice-President
Albert MARTIS	Second Vice-President
Agnes KIJAZI (Ms)	Third Vice-President

2. Ex officio members

Daouda KONATE	President of RA I
Abdullah A. AL MANDOOS	President of RA II
Andrea Celeste SAULO (Ms)	Acting President of RA III
Evan THOMPSON	Acting President of RA IV
'Ofa FA'ANUNU	President of RA V
Michael STAUDINGER	President of RA VI

3. Elected members

Aderito Celso Felix ARAMUGE	Member
Mamadou Lamine BAH	Member
Peter BINDER	Member
Diane CAMPBELL (Ms)	Member
Silvio CAU	Member
Omar CHAFKI	Member
Volkan Mutlu COSKUN	Member
Penny ENDERSBY (Ms)	Member
Carlos Edison Carvalho GOMES	Member
Andrew JOHNSON	Member
Dwikorita KARNAWATI (Ms)	Member
Jongseok KIM	Member
Arlene LAING (Ms)	Member
Yaming LIU (Ms)	Member
Sani Abubakar MASHI	Member
Mrutyunjay MOHAPATRA	Member
Virginie SCHWARZ (Ms)	Acting member

Yasuo SEKITA	Member
Igor SHUMAKOV	Acting member
Sahar TAJBAKSH MOSALMAN (Ms)	Member
Ken TAKAHASHI	Member
Simplice TCHINDA TAZO	Member
Fetene Teshome TOLA	Member
Louis UCCELLINI	Member
Franz UIRAB	Member
Chin Ling WONG (Ms)	Member

4. Alternates and advisers

Gerhard ADRIAN

Axel THOMALLA	Alternate
Karolin EICHLER (Ms)	Adviser
Tilman HOLFELDER	Adviser
Sarah JONES (Ms)	Adviser
Harald KOETHE	Adviser
Matthieu MASBOU	Adviser
Klaus-Juergen SCHREIBER	Adviser
Philipp VON CARNAP	Adviser

Abdullah A. AL MANDOOS

Monikumar RAMAKRISHNAN	Adviser
------------------------	---------

Mamadou Lamine BAH

Barry ALIOU	Adviser
Conde MANDIOU	Adviser

Peter BINDER

Nir STAV	Alternate
Moritz FLUBACHER	Adviser
Fabio FONTANA	Adviser

Diane CAMPBELL

Jenifer COLLETTE (Ms)	Alternate
Doris FORTIN (Ms)	Alternate
Heather AUCOIN (Ms)	Adviser
Veronique BOUCHET (Ms)	Adviser
David HARPER	Adviser
Russ WHITE	Adviser

Silvio CAU

Paolo CAPIZZI	Adviser
Kleanthis NICOLAIDES	Adviser
Adriano RASPANTI	Adviser

Volkan Mutlu COSKUN

Murat ALTINYOLLAR	Alternate
Tayfun DALKILIC	Adviser
Sezel KARAYUSUFOGLU UYSAL (Ms)	Adviser

Penny ENDERSBY

Jane WARDLE (Ms)	Alternate
Harry DIXON	Adviser
Simon GILBERT	Adviser
Steven GREEN	Adviser
Karen MCCOURT (Ms)	Adviser
Simon MCLELLAN	Adviser
Holly SEALEY (Ms)	Adviser
Aileen SEMPLE (Ms)	Adviser
Steven John STRINGER	Adviser
Jeremy TANDY	Adviser
Bruce TRUSCOTT	Adviser

'Ofa FA'ANUNU

John FENWICK	Adviser
--------------	---------

Carlos Edison Carvalho GOMES

Jose Arimatea de Sousa BRITO	Alternate
Jose Mauro DE REZENDE	Alternate
Emma Giada MATSCHINSKE (Ms)	Adviser
Marcelo Jorge MEDEIROS	Adviser
Francisco PINHEIRO GOMES	Adviser

Andrew JOHNSON

Louise WICKS (Ms)	Alternate
Robert ARGENT	Adviser
Gilbert BRUNET	Adviser
Lucy CHALMERS (Ms)	Adviser

Dwikorita KARNAWATI

Ardhasena SOPAHELUWAKAN	Alternate
Anni Arumsari FITRIANY (Ms)	Adviser
Guswanto GUSWANTO	Adviser
Herizal HERIZAL	Adviser
Dasniari POHAN (Ms)	Adviser
A. Fachri RADJAB	Adviser
Nelly Florida RIAMA (Ms)	Adviser
Bagus Rachmat RIEVAN	Adviser
Awidya SANTIKAJAYA	Adviser
Evi Rumondang Suryati SINAGA (Ms)	Adviser
Maman SUDARISMAN	Adviser
Edward TRIHADI	Adviser

Agnes KIJAZI

Wilbert MURUKE	Alternate
Ladislau CHANGA	Adviser
Hekima JOZANIA	Adviser
Hamza KABELWA	Adviser
Mathew NDAKI	Adviser
Pascal WANIHA	Adviser

Jongseok KIM

Heungjin CHOI	Alternate
Yongseob LEE	Alternate
Heedong YOO	Alternate
Sungsoo DO	Adviser
Jongung GONG	Adviser
Sanghyeon JEON	Adviser
Byoungcheol KIM	Adviser
Insun KIM (Ms)	Adviser
Sung KIM	Adviser
Hannah LEE (Ms)	Adviser
Junhee LEE	Adviser
Taesuk OH	Adviser
Suhee PARK	Adviser
Haeyeop SEO	Adviser
Jieun SEO (Ms)	Adviser
Jiyoun SUNG (Ms)	Adviser
Sunghyup YOU	Adviser

Daouda KONATE

Kouakou Bernard DJE	Adviser
Jean Claude NTONGA	Adviser
Augustin NZUE	Adviser
Firmin YA	Adviser

Arlene LAING

David FARRELL	Alternate
Glendell DE SOUZA	Adviser
John TIBBETTS	Adviser

Yaming LIU

Yong YU	Alternate
Baogui BI	Adviser
Guimei LIU (Ms)	Adviser

Jin LIU	Adviser
Xiaodan NA (Ms)	Adviser
Chong PEI (Ms)	Adviser
Xu TANG	Adviser
Yeyang TANG	Adviser
Zhihua WANG	Adviser
Lixin WEI (Ms)	Adviser
Xinping WEI	Adviser
Xianghua XU	Adviser
Qin ZENG	Adviser
Rong ZHANG (Ms)	Adviser
Zhongfeng ZHANG	Adviser
Heng ZHOU	Adviser

Miguel Angel LOPEZ GONZALEZ

Julio GONZALEZ BRENA	Alternate
Fernando BELDA ESPLUGUES	Adviser
Xavier CALBET	Adviser
Jesus MONTERO GARRIDO	Adviser
Jose Pablo ORTIZ DE GALISTEO MARIN	Adviser
Francisco Javier RODRIGUEZ MARCOS	Adviser
Ines SANTOS ATIENZA (Ms)	Adviser
Irene SANZ ZOYDO (Ms)	Adviser
Ricardo SQUELLA DE LA TORRE	Adviser

Sani Abubakar MASHI

Mansur Bako MATAZU	Alternate
Oluwaseun Wilfred IDOWU	Adviser

Mrutyunjay MOHAPATRA

Ram Kumar GIRI	Alternate
Basir AHMED	Adviser
S.D. ATTRI	Adviser
Pulak GUHATHAKURTA	Adviser

S.I. LASKAR	Adviser
Ashis MITRA	Adviser
D.R. PATTANAIK	Adviser
Kamaljit RAY (Ms)	Adviser
B.P. YADAV	Adviser

Andrea Celeste SAULO

Maria Julia CHASCO (Ms)	Alternate
Ramon DE ELIA	Alternate
Maria Paula ETALA (Ms)	Alternate
Lorena FERREIRA (Ms)	Alternate
Yolanda GONZALEZ HERNANDEZ (Ms)	Alternate
Silvana ALCOZ (Ms)	Adviser
Mariano RE	Adviser

Virginie SCHWARZ

Catherine BORRETTI (Ms)	Alternate
Laurence FRACHON (Ms)	Alternate
Patrick BENICHO	Adviser
Marie Pierre MEGANCK (Ms)	Adviser
Manon VIGNES (Ms)	Adviser

Yasuo SEKITA

Masanori OBAYASHI	Alternate
Hiroya ENDO	Adviser
Jitsuko HASEGAWA (Ms)	Adviser
Orie HIRANO (Ms)	Adviser
Mayuko KASAI (Ms)	Adviser
Kenji OSHIO	Adviser
Ryosuke SAKAKIBARA	Adviser
Akihiko SHIMPO	Adviser
Kensuke SUZUKI	Adviser

Igor SHUMAKOV

Sergey BORSCH	Adviser
Alexander GUSEV	Adviser
Vladimir KATTSOV	Adviser
Dmitry KIKTEV	Adviser
Ivan NOVIKOV	Adviser
Marina PETROVA (Ms)	Adviser
Yury SIMONOV	Adviser
Anna TIMOFEEVA (Ms)	Adviser
Marina VELIKANOVA (Ms)	Adviser

Michael STAUDINGER

Angela Chiara CORINA (Ms)	Adviser
Kornelia RADICS (Ms)	Adviser

Sahar TAJBAKHSH MOSALMAN

Ehsan FAZLI	Adviser
Maryam HARATI (Ms)	Adviser
Ladan JAFARI TEHRANI (Ms)	Adviser
Sayed Masoud MOSTAFAVI DARANI	Adviser
Mehdi RAHNAMA	Adviser
Saviz SEHATKASHANI (Ms)	Adviser
Ahad VAZIFEH	Adviser

Ken TAKAHASHI

Romina CAMINADA (Ms)	Adviser
----------------------	---------

Simplice TCHINDA TAZO

Christelle Ariele NGOM (Ms)	Adviser
Gervais Didier YONTCHANG	Adviser

Evan THOMPSON

Jose Alberto ZUNIGA MORA	Adviser
--------------------------	---------

Louis UCCELLINI

Courtney Jeanne DRAGGON (Ms)	Alternate
Monique BASKIN (Ms)	Adviser
Fredrick BRANSKI	Adviser
Donald CLINE	Adviser
Thomas CUFF	Adviser
Youssef ELKEI	Adviser
Adriana GONZALEZ (Ms)	Adviser
Thomas GRAZIANO	Adviser
Birgitta HOGGREN (Ms)	Adviser
Mary Ann KUTNY (Ms)	Adviser
Hollie MANCE (Ms)	Adviser
Daniel MULLER	Adviser
Alessandro NARDI	Adviser
Mark PAESE	Adviser
Elizabeth PAGE (Ms)	Adviser
James SHUSTER	Adviser
A. Sezin TOKAR (Ms)	Adviser

Chin Ling WONG

Jinny Claire SIM (Ms)	Adviser
Cheryl TAN (Ms)	Adviser
Sok Huang TAN (Ms)	Adviser

5. Presidents of technical commissions

Michel JEAN	President of INFCOM
Ian LISK	President of SERCOM

6. Representatives of WMO Members

Argentina

Yamila Paola COSTA (Ms)

Burkina Faso

Ulrich Jacques DIASSO

Guillaume NACOULMA

Joel ZOUNGRANA

Canada

Natacha BERNIER (Ms)

Pierrette BLANCHARD (Ms)

Jean-Francois CANTIN

Laurent CHARDON

Shannon DEGRAAF (Ms)

David HENRY

Richard HOGUE

Christopher LINKLATER

Alain PIETRONIRO

Jim YOUNG

Chile

Pilar CARRILLO (Ms)

Mercedes MENESES (Ms)

Andrea QUEZADA (Ms)

Barbara TAPIA (Ms)

Colombia

Fabio Andres BERNAL QUIROGA

Yolanda GONZALEZ HERNANDEZ (Ms)

Leszli KALLI LOPEZ (Ms)

Andres Felipe MARMOLEJO EGRED

Nelson Omar VARGAS MARTINEZ

Egypt

Abdelghafar ADAM

Ahmed BAHAA ELDIN

Hesham TAHOUN

Mohamed TAWFIK

Ashraf ZAKEY

Finland

Maria HURTOLA (Ms)

Jussi KAUROLA

Sami NIEMELA

Tarja RIIHISAARI (Ms)

Gambia (the)

Lamin Mai TOURAY

Hungary

Kornelia RADICS (Ms)

Kazakhstan

Nurlan ABAYEV

Mereke ABDRAKHMETOV

Danara ALIMBAYEVA (Ms)

Bakytzhan SAILYBAYEV

Almas SHABDANOV

Marina SHMIDT (Ms)

Gulzhan TULEBAYEVA (Ms)

Kenya

Stella AURA (Ms)

Kuwait

Abdulaziz ALQARAWI

Aldashti HASAN

Madagascar

Elza RODELYS (Ms)

Mauritius

Kumar Ram DHURMEA

Mexico

María Eugenia GONZÁLEZ ANAYA (Ms)

Elia SOSA NISHIZAKI (Ms)

Fabián VÁZQUEZ ROMAÑA

Jorge ZAVALA HIDALGO

Myanmar

May CHAW (Ms)

Kyaw OO

Htay THAN (Ms)

Poland

Aleksandra CZEPULONIS (Ms)

Republic of Moldova

Ecaterina ALEXEEVA (Ms)

Mihail GRIGORAS

Ghennadii ROSCA

Dan TITOV

Lidia TRESCIOLO (Ms)

Saudi Arabia

Samirah Mansour M ALASIRI (Ms)

Anwar ALMATRAFI (Ms)

Serbia

Milica ARSIC (Ms)

South Africa

Winifred JORDAAN

Gaborekwe KHAMBULE (Ms)

Tracey LABAN (Ms)

Zoleka MANONA (Ms)

Zacharia MASWUMA

Tamaryn MORRIS (Ms)
Jonas MPHEPYA
Mnikeli NDABAMBI
Lucky Dalton NTSANGWANE
Bernard PETLANE
Bafentse SENGANE
Peter SIBIYA
Dipuo TAWANA (Ms)

Spain

Juan LUEIRO GARCIA
Rosa ORIENT QUILIS (Ms)

Switzerland

Susanne ROSENKRANZ (Ms)

Ukraine

Viacheslav MANUKALO

United States of America

Allison ALLEN (Ms)
Jeff ATOR
Christine BASSETT (Ms)
Dan BEARDSLEY
William Carl BOLHOFER
Alicia CHERIPKA (Ms)
Peter COLOHAN
Shanna COMBLEY (Ms)
Caroline CORVINGTON (Ms)
Darin FIGURSKEY
Michelle HAWKINS (Ms)
Paul KUCERA
James MORROW
John MURPHY

John NANGLE

Kevin PETTY

Wayne PRESNELL

Kevin SCHRAB

Kari SHEETS (Ms)

Joseph SIENKIEWICZ

Sidney THURSTON

Marina TIMOFEYEVA-LIVEZEY (Ms)

Susan WEST (Ms)

Darren WRIGHT

Fanglin YANG

Yuejian ZHU

Uruguay

May R Luis LOUREIRO

Zimbabwe

Rebecca MANZOU (Ms)

Freedom MUKANGA

Tamburiro PASIPANGODYA (Ms)

7. Invited experts

Sue BARRELL (Ms)

Manola BRUNET (Ms)

Giovanni COPPOLA

Laura D'AMBROSIO (Ms)

Jan DANHELKA

Tuncay EFENDIOGLU

Igina MAIO (Ms)

Carlo MANCINELLI

Didier MONNOT

Stefano PENATI

Roger STONE

8. Representatives of international organizations and other bodies**Comprehensive Nuclear-Test-Ban Treaty Organization (CTBTO)**

Jolanta KUSMIERCZYK-MICHULEC (Ms) Observer

Pierrick MIALLE Observer

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Florence RABIER (Ms) Observer

Fabio VENUTI Observer

ECOMET

Willie MCCAIRNS Observer

European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)

Paul COUNET Observer

Alain RATIER Observer

Anne TAUBE (Ms) Observer

Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Marlos DE SOUZA Observer

Lev NERETIN Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

James ANDERSON Observer

Joshua CAMPBELL Observer

Dyrk PETERS Observer

International Atomic Energy Agency (IAEA)

Paillere PAILLERE (Ms) Observer

L. STANKEVICIUTE Observer

Neda STOEVA (Ms) Observer

Hal TURTON Observer

Laura VAI (Ms) Observer

Huang WEI Observer

International Union of Geodesy and Geophysics (IUGG)

Christophe CUDENNEC	Observer
Charles FIERZ	Observer
Roger PULWARTY	Observer
Hua ZHANG (Ms)	Observer

Joint Inspection Unit (JIU)

Nuria CASTELLS CABRE (Ms)	Observer
Eriko ITO (Ms)	Observer
Keiko KAMIOKA (Ms)	Observer

World Federation of Engineering Organizations (WFEO)

Yvette RAMOS (Ms)	Observer
-------------------	----------

За дополнительной информацией просьба обращаться:

World Meteorological Organization

7 bis, avenue de la Paix – Case postale 2300 – CH-1211 Genève 2 – Suisse

Strategic Communications Office

Тел.: +41 (0) 22 730 83 14 – Факс: +41 (0) 22 730 80 27

Эл. почта: communications@wmo.int

public.wmo.int