

Исполнительный совет

Сокращенный окончательный отчет
семьдесят пятой сессии

Женева

20–24 июня 2022 года



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ВМО-№ 1297

© **Всемирная метеорологическая организация, 2022**

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 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 978-92-63-41297-3

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 на пленарном заседании, 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>.

Исполнительный совет

Сокращенный окончательный отчет
семьдесят пятой сессии

Женева

20–24 июня 2022 года



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ.....	1
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ	2
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ.....	4
1. Стратегия Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания и меры по повышению значимости, эффективности и практической реализации.....	4
2. Рекомендации Научно-консультативной группы экспертов.....	13
3. Глобальная инициатива Организации Объединенных Наций по заблаговременным предупреждениям/адаптации.....	14
4. Разработка Скоординированной Всемирной метеорологической организацией глобальной инфраструктуры мониторинга парниковых газов	17
5. Внесение поправок в правила процедуры для технических комиссий	20
6. Финансовая отчетность Всемирной метеорологической организации за 2021 год.....	22
7. Оценка пропорциональных взносов Членов на 2023 год	23
8. Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета	29
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ.....	49
1. Методы работы для онлайн-сессий Исполнительного совета.....	49
2. Рассмотрение докладов	57
3. Реализация прогнозирования паводков в рамках Плана действий по гидрологии.....	58
4. Предлагаемые подходы к Плану обеспечения бесперебойного функционирования и действий в чрезвычайных ситуациях	58
5. Обзор руководства, предложенного Коалицией по воде и климату	63
6. Исследование возможности интеграции дополнительных гидрологических и криосферных переменных в Глобальную опорную сеть наблюдений	64
7. Ускоренный сбор климатологических стандартных норм за 1991—2020 годы	68
8. Концептуальная записка о Консорциуме партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения	70
9. Пересмотр Стратегии ВМО в области развития потенциала	82
10. Подход к Стратегическому плану на 2024—2027 годы	83
11. Процесс подготовки и элементы максимальных расходов на девятнадцатый финансовый период (2024—2027 годы)	116

12.	Премия Международной метеорологической организации и другие награды	116
13.	Оценка реформы управления	117
14.	Независимый обзор эффективности региональных и субрегиональных бюро ВМО	118
15.	Концептуальная записка о назначении технических комиссий для утверждения нерегламентных публикаций	124
16.	Правила поведения во исполнение рекомендации 7 JIU/REP/2020/1	128
17.	Инициативы по продвижению социально-экономических оценок метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания	142
18.	Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного совета	143
19.	Обзор членского состава органов, учрежденных Конгрессом и Исполнительным советом	143
20.	Отчет о людских ресурсах ВМО и Кадровая политика ВМО	145
21.	Рассмотрение докладов надзорных органов	146
22.	Дата и место проведения следующих сессий Исполнительного совета и программа сессий конституционных и других органов.....	148
23.	Подготовка к Девятнадцатому конгрессу.....	156
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК УЧАСТНИКОВ	162

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

1. Президент ВМО, профессор Г. Адриан, открыл семьдесят пятую сессию Исполнительного совета 20 июня 2022 года в 09:00 (центральноевропейское летнее время) в штаб-квартире ВМО в Женеве. Президент приветствовал членов Совета и других участников, напомнив, что впервые после проведения семьдесят первой сессии 2019 года сессия проходит с личным присутствием участников в Женеве, хотя и в смешанном формате. Он также подчеркнул, что в рамках данной сессии Совет обсудит подготовку Стратегического плана на 2024—2027 годы и процесс подготовки и элементы максимальных расходов на 2024—2027 годы. Данные вопросы также будут обсуждаться на семьдесят шестой сессии в преддверии девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса. Генеральный секретарь, проф. П. Таалас, также приветствовал Совет, отметив, что продолжающаяся пандемия COVID-19 помешала некоторым членам лично присутствовать на сессии, но подчеркнув, что в межсессионный период Организация, несмотря на пандемию, смогла успешно продолжить свою деятельность.
 2. Утвержденная Исполнительным советом повестка дня приводится в [приложении 1](#).
 3. Сессия приняла 8 резолюций, которые приводятся в [приложении 2](#), и 23 решения, которые приводятся в [приложении 3](#).
 4. Список участников приводится в [приложении 4](#). Из общего числа 325 участников соотношение количества женщин к количеству мужчин составило 113:212, то есть 35:65 %.
 5. Совет далее решил, что его семьдесят шестая сессия (ИС-76) будет проведена с 27 февраля по 3 марта 2023 года, после сорок второй сессии Финансового консультативного комитета (ФИНАК-42), которая пройдет с 23 по 24 февраля 2023 года в штаб-квартире ВМО в Женеве, перед девятнадцатой сессией Всемирного метеорологического конгресса (Кг-19), которая будет проходить с 22 мая по 2 июня 2023 года в Международном центре конференций Женевы (МЦКЖ), которой будет предшествовать сорок третья сессия Финансового консультативного комитета (ФИНАК-43) с 19 по 20 мая 2023 года и после которой пройдет семьдесят седьмая сессия Исполнительного совета (ИС-77) с 5 по 6 июня 2023 года в штаб-квартире ВМО в Женеве.
 6. Семьдесят пятая сессия Исполнительного совета завершила работу в 15:25 (центральноевропейское летнее время) 24 июня 2022 года.
-

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Повестка дня и организационные вопросы

- 1.1 Открытие сессии
- 1.2 Принятие повестки дня
- 1.3 Учреждение комитетов
- 1.4 Программа и методы работы 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. Выполнение решений Всемирного метеорологического конгресса: технические вопросы

- 3.1 Долгосрочная цель 1: обслуживание для удовлетворения общественных потребностей
- 3.2 Долгосрочная цель 2: наблюдения и прогнозы системы Земля
- 3.3 Долгосрочная цель 3: целевые научные исследования
- 3.4 Долгосрочная цель 4: развитие потенциала

4. Стратегическое и оперативное планирование

5. Общие, правовые, политические и регламентные вопросы

- 5.1 Премия Международной метеорологической организации (ММО) и другие награды
- 5.2 Оценка реформы конституционных органов
- 5.3 Конституционные и регламентные вопросы

- 5.4 Роль, функции и социально-экономические выгоды национальных метеорологических и гидрологических служб
 - 5.5 Назначение исполняющего(их) обязанности члена(ов) Исполнительного совета
 - 5.6 Обзор работы вспомогательных органов и членский состав органов, подотчетных Исполнительному совету
 - 6. Финансовые и административные вопросы**
 - 6.1 Финансовая отчетность за 2021 год
 - 6.2 Положение дел в области взносов Членов
 - 6.3 Шкала взносов на 2023 год
 - 6.4 Вопросы персонала
 - 7. Надзор**
 - 8. Рассмотрение ранее принятых резолюций**
 - 9. Дата и место проведения следующих сессий Исполнительного совета, программа сессий руководящих органов и подготовка к девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса**
 - 10. Закрытие сессии**
-

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Резолюция 1 (ИС-75)

Стратегия Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания и меры по повышению значимости, эффективности и практической реализации

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 1 \(Кг-Внеоч.\(2012\)\)](#) «План осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания»;
- 2) [резолюцию 20 \(Кг-18\)](#) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»;
- 3) [резолюцию 21 \(Кг-18\)](#) «Осуществление Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания»;
- 4) [резолюцию 4 \(ИС-71\)](#) «Координационная группа экспертов по климату»;
- 5) [резолюцию 29 \(ИС-73\)](#) «Пересмотренный круг ведения Координационной группы экспертов по климату»;
- 6) [резолюцию 46 \(Кг-17\)](#) «Интегрированная глобальная информационная система по парниковым газам»,

ссылаясь также на:

- 1) [Capacity Development for Climate Services: Guidelines for National Meteorological and Hydrological Services](#) (Развитие потенциала в области климатического обслуживания: руководящие принципы для НМГС) (WMO-No. 1247);
- 2) [Guidelines on Quality Management in Climate Services](#) (Руководящие указания по менеджменту качества в климатическом обслуживании), (WMO-No. 1221);
- 3) [Руководящие указания по поэтапному созданию национальной рамочной основы для климатического обслуживания](#) (ВМО-№ 1206),

напоминая далее:

- 1) что Парижское соглашение призывает к тому, чтобы действия по адаптации и смягчению последствий были основаны на наилучших имеющихся научных данных;
- 2) что Конференция Сторон, выступающая в качестве совещания Сторон Парижского соглашения, предложила ВМО через ее Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания (ГРОКО) регулярно сообщать о состоянии климатического обслуживания с целью «содействия разработке и применению методологий для оценки потребностей в адаптации» (решение 11/СМА.1);

- 3) [Руководство и ресурсы для разработки климатологической основы для климатических действий](#), подготовленные совместно ВМО и Зеленым климатическим фондом (ЗКФ), представленные в Глазго на 26-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (РКИКООН) (КС 26),

принимая во внимание:

- 1) что приоритетные области ГРОКО — сельское хозяйство и продовольственная безопасность, управление водными ресурсами, здравоохранение, снижение риска бедствий (СРБ) и энергетика — входят в число наиболее приоритетных направлений адаптации, указанных в определяемых на национальном уровне вкладах Сторон РКИКООН в Парижское соглашение;
- 2) что цели и задачи Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и Сендайской рамочной программы по СРБ во многих случаях также требуют климатической информации и обслуживания для поддержки их достижения;
- 3) информацию, которая содержится в докладах [2019 State of Climate Services: Agriculture and Food Security](#) (Состояние климатического обслуживания: сельское хозяйство и продовольственная безопасность (2019 г.)), [2020 State of Climate Services: Risk Information and Early Warning Systems](#) (Состояние климатического обслуживания: системы информации о рисках и заблаговременного предупреждения (2020 г.)) и [2021 State of Climate Services](#) (Состояние климатического обслуживания: водные ресурсы (2021 г.)), в отношении возможностей Членов по решению вышеупомянутых приоритетных задач, а также то, что 70 % Членов, по которым имеются данные, предоставляют климатическое обслуживание на существенном уровне или выше,

с признательностью отмечая вклады партнеров, в том числе в таких областях, как:

- 1) совместная идентификация, разработка и предоставление специализированных видов продукции и обслуживания по поддержке принятия решений;
- 2) разработка методов и инструментов;
- 3) техническая поддержка, предоставленная Членам практиками и экспертами в области климатического обслуживания для внедрения климатического обслуживания;
- 4) финансирование метеорологических, водных, климатических и экологических систем и видов обслуживания;
- 5) вклады в подготовку докладов о состоянии климатического обслуживания, особенно в отношении документирования социально-экономических и экологических выгод от климатического обслуживания,

принимая также во внимание:

- 1) важность данных, предоставляемых Членами для оценки возможностей и потребностей, и постоянные усилия Членов по обеспечению качества этих данных с помощью процедур менеджмента качества ВМО, а также постоянный обзор собранных данных и процессов сбора данных для обеспечения того, чтобы эти данные точно отражали возможности и потребности всех Членов;
- 2) все более широкое внедрение национальных рамочных основ для климатического обслуживания как механизмов взаимодействия национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) с заинтересованными сторонами на страновом уровне, не связанными с погодой, водой, климатом и окружающей средой;

- 3) извлеченные уроки, касающиеся эффективной координации климатических видов обслуживания между поставщиками и пользователями в целях содействия их применению на национальном уровне, а также необходимость установления и распространения информации о социально-экономических и экологических выгодах климатических видов обслуживания как средства увеличения инвестиций в области климата и повышения эффективности применения различных видов обслуживания в области климата;
- 4) выводы доклада Целевой группы высокого уровня по мониторингу и оценке Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания для обеспечения освоения и внедрения устойчивого климатического обслуживания;
- 5) информацию и выводы состоявшегося в марте 2021 года совещания по укреплению сотрудничества между НМГС и центрами ВМО для эффективной поддержки Членов через внебюджетные проекты;
- 6) актуальность нового стратегического плана Всемирной программы исследования климата (ВПИК) на 2019—2028 годы, многие аспекты которого напрямую связаны с предоставлением обществу более качественной информации об изменении климата, а значит, и более качественного вклада в климатическое обслуживание;
- 7) актуальность региональных климатических докладов ВМО для документирования состояния региональных климатов, влияния климата на Членов, а также пробелов и потребностей в отношении укрепления потенциала Членов,

принимая во внимание далее:

- 1) успех ВМО, ее Членов и партнеров в мобилизации внебюджетных ресурсов из источников климатического финансирования для поддержки внедрения систем и различных видов обслуживания в области погоды, воды, климата и окружающей среды;
- 2) что рост доступности климатического финансирования позволяет и требует расширенного предоставления технических консультативных услуг ВМО Членам, механизмам климатического финансирования и партнерам-исполнителям,

признавая важность инструментов и методов, разработанных совместно ВМО и ЗКФ, для:

- 1) определения научно обоснованных действий по адаптации и смягчению последствий изменения климата, направленных на решение приоритетных задач Членов, связанных с климатом;
- 2) дальнейшего определения потребностей в укреплении систем и обслуживания в области погоды, воды, климата и окружающей среды для поддержки реализации этих действий;
- 3) расширения доступа Членов к финансированию деятельности в области климата за счет инвестиций из ЗКФ и других механизмов климатического финансирования,

будучи удовлетворен тем, что практическая реализация ГРОКО получила адекватную поддержку в Стратегическом и Оперативном планах ВМО,

постановляет:

- 1) принять стратегию и меры по повышению значимости, эффективности и практической реализации ГРОКО, содержащиеся в дополнении к настоящей резолюции;

- 2) что данные, предоставляемые Членами, должны быть обеспечены качеством как часть процесса установления уровня потенциала климатического обслуживания Члена;

вновь подтверждает актуальность Плана осуществления ГРОКО в качестве ориентира для руководства реализацией основных компонентов и приоритетных областей деятельности;

порукает Комиссии по обслуживанию:

- 1) провести обзор существующих основных компонентов ГРОКО по сельскому хозяйству и продовольственной безопасности, водным ресурсам, здравоохранению, энергетике и СРБ;
- 2) осуществить компиляцию соответствующих стратегических документов, подготовленных его вспомогательными органами, с целью руководства процессом разработки различных видов климатического обслуживания для применений в городской, морской, авиационной и национальной инфраструктурах;
- 3) дальнейшее развитие и дополнение существующих руководящих документов в сотрудничестве с региональными ассоциациями, партнерами и частным сектором с целью повышения их полезности для руководства практической реализацией различных видов климатического обслуживания, уделяя особое внимание формулированию потребностей пользователей;

порукает Совету по исследованиям, Комиссии по инфраструктуре и Комиссии по обслуживанию активизировать их взаимодействие по всем аспектам выполнения настоящей резолюции, в том числе путем:

- 1) сотрудничества в разработке обновлений технических компонентов Плана осуществления ГРОКО на будущий период и подготовки рекомендаций для Всемирного метеорологического конгресса;
- 2) сотрудничества в области научных исследований и разработок совместно с заинтересованными сторонами пользователей, которые поддерживают разработку поддержки и видов обслуживания, связанных как со смягчением воздействий изменения климата, так и с адаптацией к его изменению;
- 3) разработки шаблонов для компонентов систем и предоставления различных видов обслуживания, которые могут быть адаптированы для включения в инвестиционные проекты в области климата;

приветствует продолжающиеся вклады партнеров в осуществление ГРОКО;

призывает учреждения системы Организации Объединенных Наций и соответствующие региональные и международные организации и учреждения, как правительственные, так и неправительственные, оказывать активную поддержку осуществлению ГРОКО посредством участия в соответствующих рабочих механизмах и предоставления экспертных знаний и ресурсов;

призывает Членов:

- 1) предоставлять обеспеченные по качеству данные об их возможностях в области климатического обслуживания;
- 2) использовать контрольный перечень видов обслуживания в области климата в качестве основы для определения приоритетов и потребностей в развитии потенциала;

- 3) продолжать предоставлять коллегиальную поддержку другим Членам и использовать самим такую поддержку в области развития потенциала;
- 4) провести оценку социально-экономических и связанных с окружающей средой выгод различных видов климатического обслуживания в приоритетных областях ГРОКО и потребностей в потенциале на национальном уровне и предоставить эту информацию заинтересованным сторонам и партнерам;
- 5) разработать и внедрить национальные рамочные основы для климатического обслуживания;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) опубликовать стратегию, изложенную в документе INF, сопровождающем настоящий документ, на всех языках ВМО;
- 2) предоставить финансовую и техническую поддержку в отношении обучения и/или помощи для проведения оценок социально-экономических и экологических выгод от климатического обслуживания в приоритетных областях ГРОКО;
- 3) довести настоящую резолюцию до сведения всех заинтересованных сторон.

Дополнение к резолюции 1 (ИС-75)

Резюме Стратегии Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания и меры по повышению значимости, эффективности и практической реализации

Ниже кратко излагается стратегия, представленная в сопроводительном документе ЕС-74/INF. 3.1(1), для повышения значимости, эффективности и практической реализации ГРОКО после завершения ее первоначального 10-летнего этапа осуществления. Стратегия основывается на текущем Плане осуществления ГРОКО ([Documents | GFCS \(wmo.int\)](#)) и дополняет его.

1. Цели и основные характеристики стратегии

1.1 Основные характеристики стратегии включают определение двух областей стратегического внимания для осуществления и стратегическое перераспределение усилий по осуществлению.

Области стратегического внимания

1.2 В стратегии сформулированы две основные области стратегического внимания. Первая из них направлена на улучшение определения спроса конечного пользователя на различные виды обслуживания в области климата, в том числе путем совместного определения и совместной разработки специализированных видов продукции и обслуживания с заинтересованными сторонами-пользователями, с более углубленным и систематическим документированием связанных с этим социально-экономических выгод. Вторая направлена на укрепление оперативных систем и обслуживания в области погоды, водных ресурсов, климата и окружающей среды в субрегиональном масштабе, чтобы расширить доступ Членов и возможности для повышения ценности глобальных и региональных данных и продукции, связанных с климатом (рисунок 1).

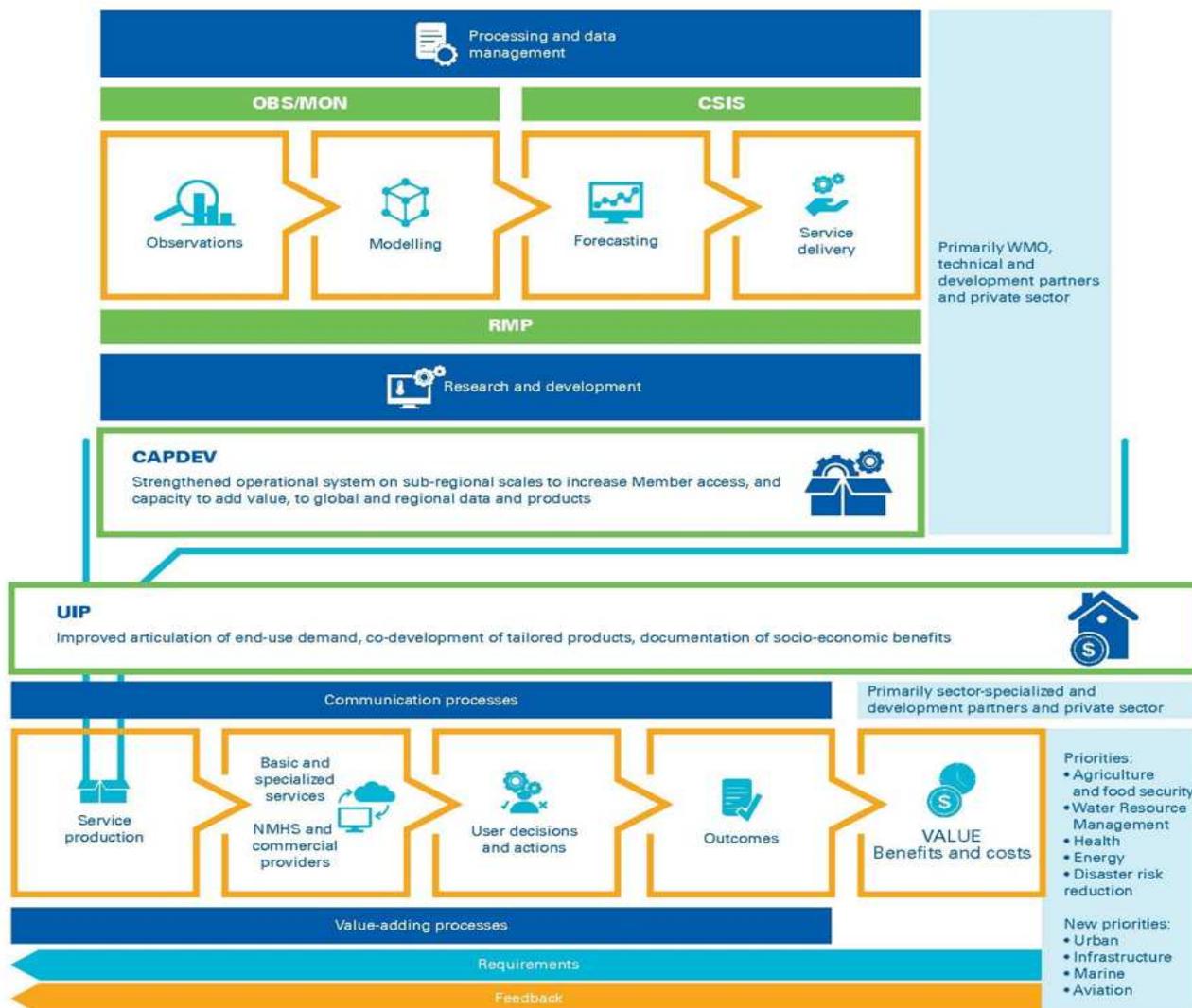


Рисунок 1: Цикл создания стоимости в отношении погоды, воды и климата, показывающий:

- позиционирование в рамках цикла создания стоимости текущих основных компонентов ГРОКО (зеленые прямоугольные рамки),
- две основные области стратегического внимания (текст в зеленых полях CAPDEV и UIP),
- иллюстрированные вклады сообщества и партнеров ВМО в левой (верхняя панель) и правой сторонах цикла создания стоимости (верхние и средние заштрихованные бледно-голубые рамки), и
- существующие и потенциальные дополнительные приоритетные области ГРОКО (нижняя светло-синяя заштрихованная рамка). "OBS/MON" = наблюдения и мониторинг, "RMP" = исследования, моделирование и прогнозирование, "CSIS" = информационная система климатического обслуживания, "UIP" = платформа взаимодействия с пользователями, "CAPDEV" = развитие потенциала

(рисунок взят из публикации *Valuing Weather and Climate: Economic Assessment of Meteorological and Hydrological Services* (Оценка погоды и климата: экономическая оценка метеорологического и гидрологического обслуживания), WMO-№. 1153).

1.3 В верхней части рисунка 1 изображены компоненты метеорологических, водных, климатических и связанных с окружающей средой систем, которые лежат в основе предоставления обслуживания. В нижней части рисунка 1 эти компоненты отображаются в левой части расширенного цикла создания стоимости, в котором также участвуют другие заинтересованные стороны, такие как специализированные и коммерческие поставщики услуг, лица, принимающие решения, а также социально-экономические выгоды, получаемые в результате улучшения результатов деятельности пользователей.

1.4 В правой части цикла создания стоимости в нижней половине рисунка 1 участвуют многие заинтересованные стороны, не входящие в сообщество ВМО, занимающиеся вопросами погоды, воды, климата и окружающей среды. Таким образом, реализация ГРОКО зависит от участия организаций-партнеров, которые взаимодействуют с этими сообществами заинтересованных сторон; понимают их перспективы, потребности и требования; и которые могут работать с метеорологическим, водным, климатическим и связанными с окружающей средой сообществами для установления и укрепления сквозных связей цикла создания стоимости. Необходимость привлечения этих заинтересованных сторон и партнеров для более тесной увязки правой и левой сторон цикла создания стоимости посредством улучшения формулирования спроса на конечное использование и результатов конечного использования, тесно сотрудничая с партнерскими организациями ГРОКО, придает особое значение такому основному компоненту ГРОКО как Платформа взаимодействия с пользователями в будущем.

1.5 С другой стороны, метеорологическое, водное, климатическое и связанное с окружающей средой сообщества играют доминирующую роль в реализации левой части цикла создания стоимости (верхняя половина рисунка 1). Передовые возможности, охватывающие эти компоненты левостороннего цикла создания стоимости, существуют во всем мире, и они постоянно совершенствуются. Однако существует необходимость укрепления их оперативного взаимодействия в поддержку предоставления обслуживания Членами во многих субрегионах мира и использования существующей практики и стандартов ВМО, а также повышения их способности реагировать на спрос пользователей, исходящий из правой части диаграммы. Эти требования обеспечивают более четкую направленность основного компонента ГРОКО по развитию потенциала.

1.6 Стрелка, направленная влево внизу рисунка 1, означает, что требования к различным видам продукции и обслуживания в правой части, необходимые для получения социально-экономических и связанных с окружающей средой выгод, устанавливают требования к оперативному предоставлению таких видов продукции и обслуживания в части слева. В связи с этим, помимо обслуживания в существующих приоритетных областях ГРОКО, возможно, потребуется разработать виды обслуживания для дополнительных высокоприоритетных секторов – таких как городское хозяйство, инфраструктура, морской и авиационный транспорт и туризм.

Области стратегического перераспределения

1.7 Две области стратегического внимания, указанные в правой и левой частях рисунка 1, поддерживаются стратегическим перераспределением усилий по реализации ГРОКО. Это перераспределение предполагает более активное осуществление, ориентированное на страны, и конечное использование; в большей степени опирается на установленные оперативные регламенты ВМО, технические возможности и процедуры; и расширяет доступ к ресурсам в рамках установленных процессов финансирования. Области стратегического перераспределения дополняют область особого внимания, которая преобладала на завершающем этапе осуществления ГРОКО, а именно, что должно быть осуществлено, с повышенным вниманием к тому, как следует практически реализовать ГРОКО. Характерные черты этого перераспределения включают:

- 1) осуществление, согласованное с основными международными рамочными принципами и механизмами финансирования политики в области изменения климата и поддерживающее их;

- 2) более широкое использование установленных процедур и правил ВМО в качестве основы для введения в действие климатического обслуживания при сохранении Плана осуществления ГРОКО в качестве точки отсчёта;
- 3) реализация «снизу вверх», ориентированная на страны и управляемая самими странами, при взаимной, субрегиональной и глобальной поддержке Членов;
- 4) партнерства, основанные на «деловых» отношениях, а не только на ролях в управлении ГРОКО;
- 5) Вместо линейного, с фиксированным сроком реализации, графика внедрения, процесс реализации носит итерационный характер, с непрерывным отслеживанием прогресса и повышением амбициозности;
- 6) Вместо того, чтобы рассматривать виды климатического обслуживания по отдельности, следует более плавно интегрировать погодные, водные, климатические и связанные с окружающей средой системы и различные виды обслуживания;
- 7) Более четкие рамки и инструменты для партнерства и привлечения частного сектора.

2. Реализация стратегии

2.1 Вышеперечисленные области стратегического перераспределения могут быть реализованы с помощью набора взаимосвязанных процессов, или структурных блоков, все из которых уже созданы и осуществляются (рисунок 2).

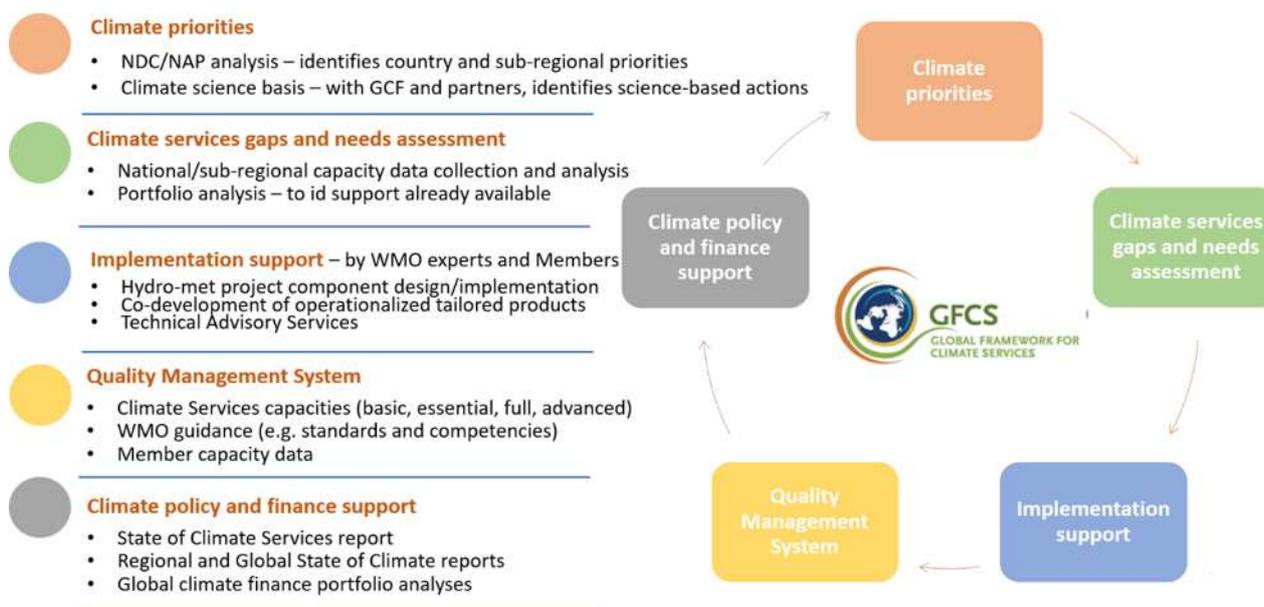


Рисунок 2: Структурные блоки для повышения значимости, эффективности и практической реализации ГРОКО

2.2 Ниже приводится краткая информация о статусе каждого структурного блока и вкладе каждого из них в укрепление систем, обслуживания, решений и долгосрочных результатов полного цикла. Поскольку все процессы структурных блоков, показанные на рисунке 2, уже существуют и продолжаются, внутри круга, показанного на рисунке 2, нет конкретной начальной или конечной точки. Начиная с верхней части диаграммы:

- 1) Климатические приоритеты (оранжевая рамка) — приоритеты, определенные в определяемых на национальном уровне вкладах стран в Парижское соглашение и национальных планах по адаптации, служат основой для определения того, какие

климатические и не климатические факторы способствуют климатическим воздействиям, вызывающим озабоченность Членов. Методы и инструменты, разработанные ВМО и ЗКФ, могут затем использоваться для анализа этих причинных факторов в качестве основы для определения эффективных действий в области климата. Определенные действия могут быть включены в национальные планы и политику, а также в ЗКФ и другие финансовые предложения по проектам, связанным с проблемой изменения климата;

- 2) Оценка пробелов и потребностей в различных видах климатического обслуживания (зеленая рамка) — успешная реализация действий и планов по адаптации и смягчению последствий изменения климата обычно требует усовершенствования метеорологических, водных, климатических и экологических систем и обслуживания, которые предоставляют информацию для поддержки принятия решений на оперативной основе. Члены используют контрольный перечень видов обслуживания в области климата для оценки своих приоритетов и потребностей в развитии потенциала по всему циклу создания стоимости климатического обслуживания. Это, а также анализ текущих и планируемых проектов, которые, возможно, уже находятся в стадии разработки или реализации для удовлетворения этих потребностей, обеспечивают основу для определения дополнительных мер, которые необходимо финансировать за счет дополнительных проектов. Эти меры могут включать не только укрепление национальных систем и служб, занимающихся вопросами погоды, воды, климата и окружающей среды, но и дальнейшую интеграцию национальных систем в Глобальную систему обработки данных и прогнозирования, чтобы расширить доступ Членов к глобальным и региональным данным и продукции;
- 3) Поддержка реализации (синяя рамка) — сообщество ВМО располагает огромными техническими ресурсами, которые могут быть использованы для поддержки Членов в разработке и внедрении компонентов метеорологических, водных, климатических и связанных с окружающей средой систем и различных видов обслуживания, в том числе в контексте внебюджетных проектов. Для облегчения предоставления таких технических консультативных услуг можно заранее подготовить общие описания деятельности, результатов, вводимых ресурсов и затрат компонентов цикла создания стоимости климатического обслуживания для дальнейшей адаптации с целью удовлетворения конкретных потребностей в конкретных обстоятельствах. Такой модульный подход к разработке проектных предложений позволит упростить включение этих компонентов метеорологических, водных, климатических и связанных с окружающей средой систем и обслуживания в проектные предложения для финансирования. Расходы на непрерывное предоставление технических консультативных услуг Членам для практической реализации этих компонентов могут быть включены в сметы расходов по проектам;
- 4) Система менеджмента качества (желтая рамка) — данные, предоставленные Членами через Контрольный перечень климатического обслуживания, также служат основой для классификации возможностей Членов в области климатического обслуживания как находящихся на базовом, основном, полном или продвинутом уровне. В настоящее время качество этих данных обеспечивается в соответствии с техническими регламентами ВМО, что позволяет ВМО официально обозначить уровни потенциала Членов ВМО и поможет Членам, которые этого пожелают, обратиться за сертификацией в Международную организацию по стандартизации (ISO). Члены могут также воспользоваться такой сертификацией для конкретных видов обслуживания, как это имеет место в настоящее время в отношении обслуживания авиации. Присвоение статуса ВМО или сертификация ISO обеспечит финансирующим организациям уверенность в результатах инвестиций в меры по борьбе с изменением климата;
- 5) Политика в области климата и финансовая поддержка (серая рамка) — ВМО ежегодно готовит серию ведущих основных климатических отчетов о состоянии

глобального и регионального климата и о состоянии климатического обслуживания. Эти отчеты официально признаны РКИКООН, вызывают огромный интерес со стороны средств массовой информации и используют вклады десятков партнеров из системы ООН и основных климатических финансовых учреждений, а также других специализированных технических организаций. Эти отчеты служат средством обобщения информации о воздействиях климата и потребностях Членов в целях содействия созданию более благоприятной политической и финансовой среды для дальнейшей поддержки Членов.

Резюме

2.3 Описанные выше структурные блоки как отражают области стратегического перераспределения, определенные ранее, так и опираются на них. Эта взаимно укрепляющая связь между сферами деятельности и методами работы является источником сильного синергетического эффекта для все более широкого включения ГРОКО в международную систему.

Резолюция 2 (ИС-75)

Рекомендации Научно-консультативной группы экспертов

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на резолюцию 10 (Кг-18) «Научно-консультативная группа экспертов», в рамках которой была учреждена Научно-консультативная группа экспертов (НКГЭ) в качестве научного консультативного органа Организации, занимающегося подготовкой предложений и составлением рекомендаций Всемирному метеорологическому конгрессу и Исполнительному совету по вопросам, касающимся стратегий ВМО в области исследований и оптимальных научных направлений деятельности, для оказания поддержки эволюции мандата ВМО в области погоды, климата, воды и связанных с ними наук об окружающей среде и социальных наук,

отмечая, что в последние десятилетия человечество испытывает рост негативного воздействия метеорологических, климатических и гидрологических явлений и что, несмотря на значительные достижения в системах прогнозирования погоды и климата, технологические, научные и социально-экономические проблемы сохраняются и будут продолжать развиваться в будущем,

признавая, что независимые научные консультации позволят укрепить метеорологическое, климатическое и гидрологическое обслуживание, предоставляемое Членами ВМО, и обеспечить, чтобы Организация оставалась глобальным лидером и продвигала научные и технологические передовые разработки, направленные на решение вышеуказанных проблем,

рассмотрев Документ Научно-консультативной группы по концепции развития (ЕС-75/INF. 2.5(6)), включая набор рекомендаций, а также доклад председателя НКГЭ г-на Жильбера Брюне, включая деятельность и достижения НКГЭ, а также планы на будущее до 2023 г.,

учитывая, что солнечный геоинжиниринг представляет собой сложную область, которая требует более широкого обсуждения с научной, экологической, этической, правовой и социальной точек зрения,

учитывая далее, что вопросы воздействия изменения солнечного излучения на климат требуют исследования, в частности в отношении способов мониторинга и понимания

последствий использования технологий модификации солнечного излучения в глобальном, региональном и местном масштабах, если бы такие технологии использовались,

отмечая также, что поддержка таких исследований не может восприниматься как молчаливое одобрение использования солнечного геоинжиниринга в будущем,

одобряет рекомендации, содержащиеся в Документе Научно-консультативной группы по концепции развития, кроме рекомендации в отношении солнечного геоинжиниринга (ЕС-75/INF. 2.5(6))

порукает Научно-консультативной группе экспертов (НКГЭ):

- 1) принять во внимание рекомендации Документа по концепции развития, кроме рекомендации в отношении солнечного геоинжиниринга, при разработке следующего Стратегического плана в случае необходимости;
- 2) внимательно изучить рекомендацию в отношении солнечного геоинжиниринга, содержащуюся в Документе по концепции развития, и доложить о результатах Исполнительному совету на его семьдесят шестой сессии (ИС-76);

порукает НКГЭ завершить подготовку Документа по концепции развития и предоставить ККП дополнительные научные консультации в отношении следующего Стратегического плана по соответствующей просьбе ККП.

Резолюция 3 (ИС-75)

Глобальная инициатива Организации Объединенных Наций по заблаговременным предупреждениям/адаптации

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на заявление Генерального секретаря Организации Объединенных Наций по случаю [Всемирного метеорологического дня 2022 года](#) о том, что Организация Объединенных Наций инициирует новые действия для обеспечения того, чтобы в течение пяти лет каждый человек на Земле был защищен системами заблаговременных предупреждений, и на призыв к ВМО возглавить эти усилия и представить план действий по достижению этой цели на двадцать седьмой сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН/КС 27),

ссылаясь также на то, что министры иностранных дел стран «Группы семи» опубликовали заявление об активизации упреждающих действий по оказанию гуманитарной помощи, в котором четко указывается, что «мы также приветствуем и поддерживаем цель Генерального секретаря ООН, согласно которой в течение следующих пяти лет каждый человек на Земле должен быть защищен системами заблаговременных предупреждений на фоне возникновения все более экстремальных погодных явлений и изменения климата»,

подчеркивая основополагающую роль национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) как авторитетных официальных поставщиков заблаговременных предупреждений о гидрометеорологических опасных явлениях и уникальную координирующую роль, которую играет ВМО в этой области, а также в отношении соответствующих связанных с окружающей средой опасных явлений, в рамках системы Организации Объединенных Наций,

ссылаясь далее на перспективное видение, изложенное в [Стратегическом плане ВМО на 2020—2023 годы \(ВМО-№ 1225\)](#), которое гласит, что «к 2030 году мы представляем себе мир, когда все страны, особенно наиболее уязвимые, являются более устойчивыми к социально-экономическим последствиям экстремальных метеорологических, климатических, гидрологических и других явлений окружающей среды; и поддерживаем их устойчивое развитие посредством предоставления лучшего возможного обслуживания на суше, на море или в атмосфере», а также на соответствующую стратегическую задачу «укрепить национальные системы заблаговременных предупреждений/оповещений о многих опасных явлениях, с тем чтобы расширить возможности для более эффективного реагирования на сопутствующие риски»,

признавая, что существуют такие основополагающие элементы, на базе которых можно добиваться достижения глобальной цели в области заблаговременных предупреждений, и что к этим элементам относится Интегрированная глобальная система наблюдений ВМО, Информационная система ВМО и Глобальная система обработки данных и прогнозирования, Координационный механизм ВМО, [Глобальная система оповещения о многих опасных явлениях](#), [Инициатива «Климатические риски и система заблаговременных предупреждений»](#), Глобальная опорная сеть наблюдений, [Фонд финансирования систематических наблюдений](#), инвестиции в гидрологическую инфраструктуру, разработки в области систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях и заблаговременных предупреждений на основе воздействий, осуществление Перспективного видения и Стратегии ВМО в области гидрологии и соответствующего Плана действий, включая инициативы по заблаговременному предупреждению о паводках и засухах, [Коалиция по воде и климату](#), [Альянс для развития в области гидрометеорологии](#) и другие партнерства с Всемирным банком, Зеленым климатическим фондом (ЗКФ), Программой развития Организации Объединенных Наций (ПРООН), частным сектором и другими организациями,

признавая далее синергию между прогнозированием с учетом воздействий и системами заблаговременных предупреждений, и необходимость для НМГС индивидуально или в составе региональной группы поиска механизмов, наилучшим образом отражающих такую синергию,

рассмотрев рекомендации Консультативного комитета по вопросам политики, содержащиеся в документе ЕС-75/INF. 2.5(1),

принимая во внимание, что на [третьей Конференции по заблаговременному предупреждению о многих опасных явлениях](#) и на [седьмой сессии Глобальной платформы действий по снижению риска бедствий](#) было особо отмечено, что менее половины наименее развитых стран и одна треть малых островных развивающихся государств сообщают о наличии системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях, и что наряду с интеграцией заблаговременных предупреждений в стратегии планирования снижения риска бедствий и адаптации к изменению климата внутри секторов и между ними необходимы согласованные механизмы управления и сотрудничество,

учитывая, что значительное число НМГС сообщают, что они испытывают сложности с предоставлением эффективного комплексного обслуживания заблаговременными предупреждениями из-за пробелов в инфраструктуре наблюдений и мониторинга, архитектуре систем обработки данных и прогнозирования, системах распространения «предупреждений и информирования» и механизмах коммуникации на «последней миле», а также вследствие недостаточной институциональной поддержки на национальном уровне для поддержания эффективной деятельности, включая проблемы, связанные с обучением и подготовкой персонала,

учитывая далее необходимость принимать во внимание социокультурные риски в уязвимых отраслях бизнеса и в этой связи налаживать более тесное сотрудничество с частным сектором, а также важность подходов и стандартов, осуществляемых на уровне общин, в контексте систем предупреждений о многих опасных явлениях,

признавая, что Глобальная инициатива ООН по заблаговременным предупреждениям/адаптации, описанная в документе EC-75/INF. 4(2), имеет важное значение для миссии НМГС и представляет собой инициативу, которую НМГС могут осуществлять при координации ВМО за счет коллективных действий в трех основных областях:

- 1) наблюдения и мониторинг системы Земля,
- 2) возможности в области прогнозирования и выпуска предупреждений,
- 3) координация коммуникации для упреждающих действий,

признавая далее, что это возможность для всех Членов ВМО вновь подтвердить свою роль в качестве единого авторитетного голоса, а предоставление обслуживания в области заблаговременных предупреждений в качестве своего основного мандата, и поэтому все Члены, особенно те, которые все еще пытаются создать эффективные комплексные службы заблаговременных предупреждений, должны быть полностью вовлечены и проконсультированы в течение всего процесса разработки действий в ответ на Глобальную инициативу ООН по заблаговременным предупреждениям/адаптации,

порукает Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ) в консультации с Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) и Советом по исследованиям, Группой экспертов по развитию потенциала и при поддержке Секретариата возглавить разработку первоначального плана действий, в соответствии со следующим Стратегическим планом и на основе потребностей наиболее уязвимых Членов, нуждающихся в поддержке для создания эффективных комплексных служб заблаговременных предупреждений, в ответ на Глобальную инициативу ООН по заблаговременным предупреждениям/адаптации, в том числе путем создания руководящих указаний и вспомогательных механизмов для устранения пробелов в области опасных явлений, которым в настоящее время не уделяется внимания, и расширения охвата существующих региональных специализированных метеорологических центров, а также развивать партнерства с заинтересованными сторонами, включая частный сектор, для предоставления предупреждений каждому гражданину устойчивым образом;

порукает региональным ассоциациям при поддержке региональных бюро осуществлять взаимодействие с СЕРКОМ, ИНФКОМ, Советом по исследованиям и Группой экспертов по развитию потенциала в области разработки первоначального плана действий, способствовать обеспечению обратной связи в отношении потребностей Членов и регионов по трем основным областям и основополагающим элементам Глобальной инициативы ООН по заблаговременным предупреждениям/адаптации и рекомендовать приоритетные действия для включения в Стратегический план на 2024—2027 годы с привязкой к циклу создания ценности в управлении, включая компоненты инфраструктуры, данных и предоставления обслуживания, в частности, для приоритетного решения проблем наиболее уязвимых стран;

порукает Генеральному секретарю:

- a) предложить проект заявления высокого уровня на рассмотрение Консультативного комитета по вопросам политики;
- b) выпустить на РКИК ООН/КС 27 заявление высокого уровня, основанное на первоначальных деталях, полученных в ходе инклюзивного процесса консультаций с Членами по плану действий, с целью стимулирования международных действий по устранению глобального пробела в области заблаговременных предупреждений;

призывает Членов и их правительства на самом высоком уровне поддержать Глобальную инициативу ООН по заблаговременным предупреждениям/адаптации на соответствующих международных форумах, таких как РКИК ООН/КС 27 и семьдесят седьмая сессия Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций;

предлагает Всемирному банку, ПРООН, ЗКФ, региональным инвестиционным банкам, другим заинтересованным структурам системы Организации Объединенных Наций и двусторонним партнерам по развитию внести свой вклад в развитие инициативы;

далее предлагает любой заинтересованной организации внести свой вклад в инициативу, заявив о своей заинтересованности и планируемых проектах путем регистрации на [специально созданной веб-странице](https://forms.office.com/r/iENWKgDD58) <https://forms.office.com/r/iENWKgDD58>;

постановляет рассмотреть достигнутый прогресс в развитии Глобальной инициативы ООН по заблаговременным предупреждениям/адаптации на семьдесят шестой сессии Исполнительного совета в контексте подготовки Стратегического плана на 2024—2027 годы для вынесения рекомендаций на девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса;

поручает Генеральному секретарю довести настоящую резолюцию до сведения Членов ВМО и соответствующих партнерских организаций;

далее поручает Генеральному секретарю ежегодно докладывать ИС о прогрессе, достигнутом в устранении пробелов, выявленных в глобальных целостных системах заблаговременных предупреждений.

Резолюция 4 (ИС-75)

Разработка Скоординированной Всемирной метеорологической организацией глобальной инфраструктуры мониторинга парниковых газов

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на [Стратегический план ВМО на 2020—2023 годы](#), который преследует долгосрочные цели, включая расширение наблюдений и прогнозов системы Земля путем укрепления технического фундамента для будущего и продвижение целевых научных исследований за счет эффективного использования лидирующей роли в науке в целях углубления понимания системы Земля для расширения видов обслуживания, реализации всеобъемлющих приоритетов ВМО для оказания поддержки климатически обоснованным решениям и наращивания социально-экономических выгод соответствующего обслуживания, — в целях внесения вклада в удовлетворение социальных потребностей, которые отражены в глобальной повестке дня, для обеспечения устойчивого развития,

напоминая далее, что Стратегический план определяет задачи целевых научных исследований в области решения важнейших проблем, связанных с научными исследованиями, моделированием, анализом и наблюдениями системы Земля по таким темам, как состав атмосферы, взаимосвязь океана, атмосферы и суши и криосфера, а также в области содействия научным оценкам и климатическим проекциям, авторитетным глобальным докладам по парниковым газам и другим атмосферным составляющим, а также новым технологиям для более точной количественной оценки циклов углерода, энергии и воды,

признавая растущее общественное значение мониторинга парниковых газов в поддержку улучшения нашего научного понимания системы Земля, а также настоятельную необходимость укрепления научного обоснования действий по смягчению последствий, предпринимаемых Сторонами Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН) и Парижского соглашения,

признавая также многолетнюю деятельность ВМО в области мониторинга парниковых газов и предоставления соответствующего обслуживания под эгидой Глобальной службы атмосферы (ГСА), созданной в 1989 году, и Интегрированной глобальной информационной системы по парниковым газам (ИГИСПГ), разработка которой была инициирована [резолюцией 46 \(Кг-17\) «Интегрированная глобальная информационная система по парниковым газам»](#),

признавая далее многолетнюю деятельность других международных партнеров, занимающихся мониторингом парниковых газов, научными исследованиями и анализом, моделированием, а также научными оценками и проекциями климата,

признавая далее важную роль океана, биосферы суши, включая водоемы, и районов многолетней мерзлоты в углеродном цикле и, следовательно, необходимость проведения мониторинга парниковых газов в рамках комплексного механизма на основе системы Земля, чтобы иметь возможность учитывать природные источники и поглотители, как в том виде, в котором они функционируют в настоящее время, так и по мере их изменения в результате изменения климата,

признавая далее необходимость задействования всех существующих возможностей для мониторинга парниковых газов — космических и наземных систем наблюдения и всех соответствующих возможностей моделирования и усвоения данных — в рамках комплексной, оперативной структуры с тем, чтобы оптимизировать выгоды от инвестиций в эти возможности,

признавая далее уникальное положение ВМО в плане координации уже существующих усилий в рамках совместной структуры, благодаря ее опыту, накопленному в рамках Всемирной службы погоды, ГСА и ИГИСПГ,

подтверждая необходимость существенно улучшить географический охват наблюдениями за парниковыми газами в недостаточно охваченных регионах, особенно в развивающихся странах,

отмечая решение 1 климатического пакта Глазго РКИК ООН третьей сессии Конференции Сторон, действующей в качестве Совещания Сторон Парижского соглашения (КСС-3), в котором признается важное значение наилучших имеющихся научных данных для эффективных действий в области климата и разработки политики и устанавливается программа работы по безотлагательному увеличению масштабов поставленных целей и деятельности по осуществлению в области смягчения последствий в это имеющее решающее значение десятилетие, а также содержится просьба к Вспомогательному органу по осуществлению (ВОО) и Вспомогательному органу для консультирования по научным и техническим аспектам (ВОКНТА) рекомендовать проект решения по этому вопросу для рассмотрения и принятия Конференцией Сторон, действующей в качестве Совещания Сторон Парижского соглашения, на ее четвертой сессии (КСС-4), таким образом, чтобы он дополнял глобальное подведение итогов,

отмечая в этой связи последующую подготовку Секретариатом записки, озаглавленной «Скоординированная ВМО глобальная инфраструктура мониторинга парниковых газов; концептуальный документ и предлагаемая дорожная карта» (ЕС-75/INF 4(3а)),

отмечая далее выраженную первоначальную поддержку Концепции инфраструктуры мониторинга парниковых газов и рекомендации, представленные Консультативным комитетом по вопросам политики в соответствии с докладом Председателя Консультативного комитета по вопросам политики (ЕС-75/INF 2.5(1)),

будучи проинформирован о недавно состоявшемся успешном практическом семинаре на тему «Причины создания скоординированной глобальной инфраструктуры мониторинга парниковых газов», проведенном в ВМО 10, 11 и 12 мая 2022 года (окончательный отчет представлен в документе ЕС-75/INF 4(3)),

изучив рекомендации для ВМО, представленные на практическом семинаре (ЕС-75/INF. 4(3b)),

признавая, что Члены ВМО устанавливают требования к системам, используемым для предоставления данных наблюдений, международного обмена данными, деятельности по глобальному моделированию и ассимиляции, а также распространения и проверки полей глобальных моделей,

постановляет приступить к дальнейшей разработке концепции координируемой ВМО глобальной инфраструктуры мониторинга парниковых газов, опираясь на существующие программы ВМО и другие региональные или глобальные инфраструктуры и инициативы;

также постановляет сформировать совместную исследовательскую группу между Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам, Комиссией по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды и Советом по исследованиям с соответствующим привлечением внешних заинтересованных сторон с целью:

- 1) разработать концепцию, включая определение будущего видения координируемой ВМО деятельности, связанной с парниковыми газами (ПГ), ее результатов, а также ожидаемых вкладов и преимуществ для Членов, используя синергии с существующими структурами, такими как ГСА и ИГИСПГ;
- 2) представить окончательное предложение концепции ее архитектуры с выявленными ключевыми пробелами между оперативными потребностями Членов и существующими соответствующими мероприятиями ВМО Всемирному метеорологическому конгрессу на его девятнадцатой сессии в 2023 году;

далее постановляет делегировать полномочия по разработке и утверждению круга ведения этой исследовательской группы президенту Комиссии по инфраструктуре (ИНФКОМ), президенту Комиссии по обслуживанию (СЕРКОМ) и председателю Совета по исследованиям;

порукает Генеральному секретарю:

- 1) выделить необходимые ресурсы, обеспечив адекватную сквозную деятельность в Секретариате, для оказания поддержки дальнейшему развитию и доработки концепции;
- 2) поддерживать тесное сотрудничество и координацию с соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций и другими международными партнерами, участвующими в деятельности по мониторингу и моделированию парниковых газов;
- 3) взаимодействовать с заинтересованными сторонами на международных форумах, таких как двадцать седьмая Конференция Сторон РКИК ООН (КС 27), Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС), ГЕО, Координационная группа по метеорологическим спутникам (КГМС) и другие, для популяризации этой концепции, чтобы она могла извлечь пользу из полученных отзывов;

настоятельно призывает Членов оказать поддержку разработке этой концепции.

Резолюция 5 (ИС-75)

Внесение поправок в *Правила процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

рассматривает рекомендации Групп управления Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) и Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ),

рассматривает рекомендацию Технического координационного комитета,

постановляет внести поправки в *Правила процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240), изложенные в дополнении к настоящей резолюции;

порукает Генеральному секретарю опубликовать пересмотренные Правила процедуры.

Дополнение к резолюции 5 (ИС-75)

Внесение поправок в *Правила процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240)

[Предлагаемые поправки представлены в режиме отображения изменений к *Правилам процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240). Включены изменения, предложенные Техническим координационным комитетом и Группой управления СЕРКОМ, а также редакционные изменения].

3. ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА

3.3 Срок полномочий должностных лиц ~~должен начинаться в конце очередной сессии и заканчиваться в конце следующей очередной сессии, на которой должны быть проведены выборы такого должностного лица. Они могут быть избраны вновь в соответствии с их повторное избрание~~ регулируются правилом 10.

4. СОСТАВ

4.3 Назначение технических экспертов

4.3.6 ~~Президенту и со-вице-президентам, при содействии со стороны группы управления комиссии или эквивалентного органа и Секретариата, следует рассмотреть выдвинутые кандидатуры и принять решение о том, отвечают ли они установленным квалификационным требованиям. Утвержденным кандидатурам следует~~ Назначенные эксперты формируют экспертную сеть, на основании которой затем следует сформировать вспомогательные органы *технических комиссий* на основе процесса отбора (см. правило 5.4.4).

4.4 Экспертная сеть

а) Секретариату следует создать и поддерживать базу данных для общей экспертной сети ~~в соответствии с правилом 10 Общего регламента и пунктом 4.3.2 Правил процедуры для технических комиссий.~~

- b) Технических экспертов, назначенных в соответствии с правилом 4.3 выше, следует включить в экспертную сеть ~~Секретариату следует проверить и подтвердить, что квалификация и компетенция назначенных экспертов соответствуют требованиям, заявленным Членам и международным организациям. В случае если квалификация или компетенция не отвечают требованиям, выдвигающий(ая) кандидатуру эксперта постоянный представитель или международная организация должны быть соответствующим образом проинформированы.~~
- c) Экспертов в экспертной сети следует сгруппировать по профильным сообществам специалистов-практиков в соответствии с их квалификацией и компетенцией.
- d) Эксперты в экспертной сети могут отбираться для работы в постоянных комитетах, исследовательских группах и ~~экспертных группах других вспомогательных органах.~~ **О сделанном выборе, а также об ожидаемой роли/обязанностях, уровне и продолжительности работы эксперта** следует уведомлять соответствующего постоянного представителя, советника по гидрологии (в случае, если работа имеет отношение к гидрологии) или главу международной организации, к которой принадлежит эксперт, **для их согласования.**
- e) Экспертам в экспертной сети может быть предложено внести вклад в работу постоянного комитета, исследовательской группы и ~~экспертной группы другого вспомогательного органа.~~ в качестве рецензентов либо в иной форме. Их вклад в работу соответствующего вспомогательного органа должен получать надлежащее признание.

~~f) Группе управления комиссии следует периодически проводить обзор состояния своей поддерживающей экспертной сети. В случае бездействия экспертов более 12 месяцев таких экспертов следует вывести из экспертной сети.~~

5. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОРГАНЫ [подразделы будут пронумерованы заново в процессе редактирования, поскольку раздел об экспертной сети был перемещен, как указано выше]

5.5 Президент комиссии может, в период между сессиями, учреждать любой вспомогательный орган комиссии, который может быть сочтен необходимым для выполнения задач, поставленных в программе работы, или для рассмотрения неотложного вопроса. Учреждение нового постоянного комитета или исследовательской группы следует надлежащим образом скоординировать с Секретариатом в отношении требующихся финансовых и людских ресурсов и утверждения Исполнительным советом.

~~5.9 Срок членства экспертов во вспомогательном органе комиссии должен начинаться с момента их назначения до окончания следующей очередной сессии комиссии после очередной сессии Конгресса.~~

~~5.10 Если эксперт, работающий во вспомогательном органе, бездействует в течение 12 месяцев, руководство этого вспомогательного органа должно проинформировать президента комиссии и Группу управления, которые должны принять решение о прекращении членства данного эксперта и попросить Секретариат уведомить об этом решении эксперта, постоянного представителя (или утверждающее учреждение), который назначил его, и президента соответствующей Региональной ассоциации.~~

~~5.11 Если эксперт больше не может работать во вспомогательном органе технической комиссии, упомянутый эксперт должен проинформировать постоянного представителя (или утверждающее учреждение), назначившего его/ее, чтобы исключить его/ее из сети экспертов, а также уведомить президента комиссии и Секретариат.~~

6. СЕССИИ

6.9 Документы

6.9.1 Сообщение о сроках и месте созыва сессии комиссии или совместной сессии должно рассылаться Генеральным секретарем как минимум за 120 дней до ее открытия Членам Организации, ~~членам комиссии~~, президентам всех других конституционных органов, Организации Объединенных Наций, всем другим международным организациям, с которыми Организация заключила договоры или соглашения, и, в соответствии с положениями правил 18 и 19, другим лицам.

ПРИЛОЖЕНИЕ IV. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЧЛЕНОВ ТЕХНИЧЕСКИХ КОМИССИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ

Национальный/региональный координатор — национальный или региональный представитель, назначенный соответственно Членом или региональной ассоциацией ~~соответственно которому поручено представлять для представления~~ докладов, обновлений и консультаций технической комиссии, вспомогательному органу или Секретариату в конкретной тематической области знаний. Круг ведения и срок исполнения обязанностей в течение года согласовываются с руководством органа-учредителя.

Резолюция 6 (ИС-75)

Финансовая отчетность Всемирной метеорологической организации за 2021 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 2021 года, доклад с рекомендациями Внешнего аудитора и рекомендации Финансового консультативного комитета и Комитета ВМО по аудиту и надзору (см. документы ЕС-75/INF. 6.1(1), ЕС-75/INF. 6.1(2), ЕС-75/INF. 2.5(3) и ЕС-75/INF. 2.5(4)),

отмечая безоговорочное аудиторское заключение Внешнего аудитора по финансовой отчетности,

отмечая далее, что Генеральный секретарь принял меры для выполнения рекомендаций Внешнего аудитора по вопросам, которые в течение 2021 года оставались открытыми, и что в течение 2021 года Внешним аудитором были вынесены дополнительные рекомендации,

утверждает прошедшие аудит финансовые ведомости Всемирной метеорологической организации за 2021 год (см. документ ЕС-75/INF. 6.1(1));

порукает Генеральному секретарю:

- 1) препроводить финансовые ведомости вместе со своим докладом и докладом Внешнего аудитора по этому вопросу всем Членам Всемирной метеорологической организации;

- 2) представить подробный план действий руководства с указанием обязанностей и сроков выполнения всех рекомендаций Внешнего аудитора от 2021 года, а также остальных рекомендаций Внешнего аудитора от 2020 года и предыдущих лет для рассмотрения и обсуждения на семьдесят шестой сессии Исполнительного совета;
- 3) продолжать докладывать о ходе выполнения плана действий руководства Комитету по аудиту и надзору и Исполнительному совету;
- 4) подготовить документ решения по соответствующим вопросам персонала для будущих сессий Исполнительного совета.

далее поручает Генеральному секретарю представить Членам предложения по направлению достаточных средств в резерв для выплат пособий после выхода на пенсию;

отмечает с озабоченностью значительные суммы невыплаченных начисленных взносов отдельными Членами ВМО, описанные в документе EC-75/INF. 6.2;

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

Резолюция 7 (ИС-75)

Оценка пропорциональных взносов Членов на 2023 год

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

принимая во внимание:

- 1) статью 24 Конвенции Всемирной метеорологической организации;
- 2) статью 8 Финансового устава Организации;
- 3) [резолюцию 84 \(Кг-18\)](#) «Оценка пропорциональных взносов Членов на восемнадцатый финансовый период (2020—2023 годы)»,

напоминая, что [резолюцией 84 \(Кг-18\)](#) Исполнительный совет был уполномочен скорректировать шкалу взносов на 2023 год с использованием шкалы взносов Организации Объединенных Наций, которая будет принята Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 2021 году,

признавая, что Генеральная Ассамблея ООН приняла пересмотренные шкалы взносов в декабре 2021 года,

постановляет:

- 1) внести коррективы в шкалу взносов на 2023 год с использованием шкалы взносов Организации Объединенных Наций, принятой Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций в 2021 году, с корректировкой, учитывающей различия в членском составе при условии, что минимальная ставка останется равной 0,02 % и что будут внесены коррективы для того, чтобы ни для одного Члена ставка взноса не была увеличена до уровня, который превышал бы 200 % от ставки шкалы ВМО в 2022 году, как указано в таблице 1 дополнения к настоящей резолюции;

- 2) провести предварительную оценку взноса в отношении стран, не являющихся Членами, в случае, если какие-либо из таких стран станут Членами, при этом метод начислений основывается на принципах, аналогичных тем, которые определяют начисление взносов, изложенные в [резолюции 84 \(Кг-18\)](#), как показано в таблице 2 дополнения к настоящей резолюции.

Дополнение к резолюции 7 (ИС-75)

ШКАЛА ВЗНОСОВ ВМО

ТАБЛИЦА 1

Пропорциональные взносы на 2023 г.

	<i>Member</i>	<i>Scale of assessment for 2020-2022</i>	<i>Scale of assessment for 2023</i>
1	Afghanistan	0.02	0.02
2	Albania	0.02	0.02
3	Algeria	0.14	0.11
4	Andorra	0.02	0.02
5	Angola	0.02	0.02
6	Antigua and Barbuda	0.02	0.02
7	Argentina	0.89	0.71
8	Armenia	0.02	0.02
9	Australia	2.18	2.08
10	Austria	0.67	0.67
11	Azerbaijan	0.05	0.03
12	Bahamas	0.02	0.02
13	Bahrain	0.05	0.05
14	Bangladesh	0.02	0.02
15	Barbados	0.02	0.02
16	Belarus	0.05	0.04
17	Belgium	0.81	0.82
18	Belize	0.02	0.02
19	Benin	0.02	0.02
20	Bhutan	0.02	0.02
21	Bolivia, Plurinational State of	0.02	0.02
22	Bosnia and Herzegovina	0.02	0.02
23	Botswana	0.02	0.02
24	Brazil	2.90	1.99
25	British Caribbean Territories	0.02	0.02
26	Brunei Darussalam	0.03	0.02
27	Bulgaria	0.05	0.05
28	Burkina Faso	0.02	0.02
29	Burundi	0.02	0.02
30	Cabo Verde	0.02	0.02
31	Cambodia	0.02	0.02
32	Cameroon	0.02	0.02
33	Canada	2.69	2.59
34	Central African Republic	0.02	0.02
35	Chad	0.02	0.02
36	Chile	0.40	0.41
37	China	11.82	15.03

	<i>Member</i>	<i>Scale of assessment for 2020-2022</i>	<i>Scale of assessment for 2023</i>
38	Colombia	0.28	0.24
39	Comoros	0.02	0.02
40	Congo	0.02	0.02
41	Cook Islands	0.02	0.02
42	Costa Rica	0.06	0.07
43	Côte d'Ivoire	0.02	0.02
44	Croatia	0.08	0.09
45	Cuba	0.08	0.09
46	Curaçao and Sint Maarten	0.02	0.02
47	Cyprus	0.04	0.03
48	Czech Republic	0.31	0.33
49	Democratic People's Republic of Korea	0.02	0.02
50	Democratic Republic of the Congo	0.02	0.02
51	Denmark	0.55	0.54
52	Djibouti	0.02	0.02
53	Dominica	0.02	0.02
54	Dominican Republic	0.05	0.07
55	Ecuador	0.08	0.08
56	Egypt	0.18	0.14
57	El Salvador	0.02	0.02
58	Eritrea	0.02	0.02
59	Estonia	0.04	0.04
60	Eswatini	0.02	0.02
61	Ethiopia	0.02	0.02
62	Fiji	0.02	0.02
63	Finland	0.42	0.41
64	France	4.36	4.25
65	French Polynesia	0.02	0.02
66	Gabon	0.02	0.02
67	Gambia	0.02	0.02
68	Georgia	0.02	0.02
69	Germany	6.00	6.02
70	Ghana	0.02	0.02
71	Greece	0.36	0.32
72	Guatemala	0.04	0.04
73	Guinea	0.02	0.02
74	Guinea-Bissau	0.02	0.02
75	Guyana	0.02	0.02
76	Haiti	0.02	0.02

<i>Member</i>		<i>Scale of assessment for 2020-2022</i>	<i>Scale of assessment for 2023</i>
77	Honduras	0.02	0.02
78	Hong Kong, China	0.02	0.02
79	Hungary	0.20	0.22
80	Iceland	0.03	0.03
81	India	0.81	1.03
82	Indonesia	0.54	0.54
83	Iran, Islamic Republic of	0.39	0.37
84	Iraq	0.12	0.13
85	Ireland	0.37	0.43
86	Israel	0.47	0.55
87	Italy	3.26	3.14
88	Jamaica	0.02	0.02
89	Japan	8.44	7.92
90	Jordan	0.02	0.02
91	Kazakhstan	0.18	0.13
92	Kenya	0.02	0.03
93	Kiribati	0.02	0.02
94	Kuwait	0.25	0.23
95	Kyrgyzstan	0.02	0.02
96	Lao People's Democratic Republic	0.02	0.02
97	Latvia	0.05	0.05
98	Lebanon	0.05	0.03
99	Lesotho	0.02	0.02
100	Liberia	0.02	0.02
101	Libya	0.03	0.02
102	Lithuania	0.07	0.08
103	Luxembourg	0.07	0.07
104	Macao, China	0.02	0.02
105	Madagascar	0.02	0.02
106	Malawi	0.02	0.02
107	Malaysia	0.34	0.34
108	Maldives	0.02	0.02
109	Mali	0.02	0.02
110	Malta	0.02	0.02
111	Mauritania	0.02	0.02
112	Mauritius	0.02	0.02
113	Mexico	1.27	1.20
114	Micronesia, Federated States of	0.02	0.02
115	Monaco	0.02	0.02

<i>Member</i>		<i>Scale of assessment for 2020-2022</i>	<i>Scale of assessment for 2023</i>
116	Mongolia	0.02	0.02
117	Montenegro	0.02	0.02
118	Morocco	0.05	0.05
119	Mozambique	0.02	0.02
120	Myanmar	0.02	0.02
121	Namibia	0.02	0.02
122	Nauru	0.02	0.02
123	Nepal	0.02	0.02
124	Netherlands	1.34	1.36
125	New Caledonia	0.02	0.02
126	New Zealand	0.29	0.30
127	Nicaragua	0.02	0.02
128	Niger	0.02	0.02
129	Nigeria	0.24	0.18
130	Niue	0.02	0.02
131	Norway	0.74	0.67
132	Oman	0.11	0.11
133	Pakistan	0.11	0.11
134	Panama	0.04	0.08
135	Papua New Guinea	0.02	0.02
136	Paraguay	0.02	0.03
137	Peru	0.15	0.16
138	Philippines	0.20	0.21
139	Poland	0.79	0.82
140	Portugal	0.35	0.35
141	Qatar	0.28	0.26
142	Republic of Korea	2.22	2.54
143	Republic of Moldova	0.02	0.02
144	Republic of North Macedonia	0.02	0.02
145	Romania	0.20	0.31
146	Russian Federation	2.37	1.85
147	Rwanda	0.02	0.02
148	Saint Lucia	0.02	0.02
149	Samoa	0.02	0.02
150	Sao Tome and Principe	0.02	0.02
151	Saudi Arabia	1.16	1.17
152	Senegal	0.02	0.02
153	Serbia	0.03	0.03
154	Seychelles	0.02	0.02

<i>Member</i>		<i>Scale of assessment for 2020-2022</i>	<i>Scale of assessment for 2023</i>
155	Sierra Leone	0.02	0.02
156	Singapore	0.48	0.50
157	Slovakia	0.15	0.15
158	Slovenia	0.08	0.08
159	Solomon Islands	0.02	0.02
160	Somalia	0.02	0.02
161	South Africa	0.27	0.24
162	South Sudan	0.02	0.02
163	Spain	2.11	2.10
164	Sri Lanka	0.04	0.04
165	Sudan	0.02	0.02
166	Suriname	0.02	0.02
167	Sweden	0.89	0.86
168	Switzerland	1.13	1.12
169	Syrian Arab Republic	0.02	0.02
170	Tajikistan	0.02	0.02
171	Thailand	0.30	0.36
172	Timor-Leste	0.02	0.02
173	Togo	0.02	0.02
174	Tonga	0.02	0.02
175	Trinidad and Tobago	0.04	0.04
176	Tunisia	0.03	0.02
177	Türkiye	1.34	0.84
178	Turkmenistan	0.03	0.03
179	Tuvalu	0.02	0.02
180	Uganda	0.02	0.02
181	Ukraine	0.06	0.05
182	United Arab Emirates	0.61	0.63
183	United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	4.49	4.32
184	United Republic of Tanzania	0.02	0.02
185	United States of America	21.67	21.68
186	Uruguay	0.09	0.09
187	Uzbekistan	0.03	0.03
188	Vanuatu	0.02	0.02
189	Venezuela, Bolivarian Republic of	0.71	0.18
190	Viet Nam	0.08	0.09
191	Yemen	0.02	0.02
192	Zambia	0.02	0.02
193	Zimbabwe	0.02	0.02
	Total	<u>100.00</u>	<u>100.00</u>

ТАБЛИЦА 2**Страны и территории, которые могут стать Членами**

	<i>Country / Territory</i>	<i>Percentage assessment (to be confirmed)*</i>
1	Equatorial Guinea	0.02
2	Faroe Islands	0.02
3	Grenada	0.02
4	Holy See	0.02
5	Liechtenstein	0.02
6	Marshall Islands	0.02
7	Palau	0.02
8	Saint Kitts and Nevis	0.02
9	Saint Vincent and the Grenadines	0.02
10	San Marino	0.02

* Based on the decision regarding minimum percentage to be applied

Резолюция 8 (ИС-75)**Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 33 \(ИС-73\)](#) «Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета»;
- 2) [статью 14 \(с\)](#) Конвенции Всемирной метеорологической организации ([Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15)), 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 Всемирной метеорологической организации ([Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15)) и [правило 11 Правил процедуры Исполнительного совета](#) (ВМО-№ 1256), касающиеся рассмотрения ранее принятых резолюций Исполнительного совета,

ссылаясь далее на задачи [Стратегического плана на 2020—2023 годы](#) (ВМО-№ 1225) по оптимизации, среди прочего, процессов конституционных органов для повышения эффективности и результативности Организации и обеспечения надлежащего руководства,

принимая во внимание свод решений, которые были согласованы в ходе проведения настоящей сессии Исполнительного совета,

рассмотрев ранее принятые находящиеся в силе резолюции и решения Исполнительного совета, подробная информация о которых приводится в [онлайновой базе данных](#) и в документе EC-73/INF. 8,

выражая обеспокоенность относительно большого числа действующих резолюций и решений Исполнительного совета и других конституционных органов и проблем, которые это создает с точки зрения выполнения и представления отчетов,

рассмотрев рекомендации Технического координационного комитета и Консультативного комитета по вопросам политики относительно консолидации действующих резолюций и решений, содержащиеся в документах EC-75/INF. 2.5(2) и EC-75/INF. 2.5(1) соответственно,

подчеркивает важность соблюдения правил 11.2 и 11.3 *Правил процедуры Исполнительного совета* (ВМО-№ 1256) и обеспечения того, чтобы: а) принятые ранее резолюции были включены, насколько это возможно, в любую резолюцию, принятую впоследствии по этому же вопросу; б) включенные таким образом резолюции утрачивали силу; в) резолюции, которые частично устарели, должны заменяться пересмотренным текстом, содержащим только те части, которые остаются в силе; д) если не указана дата, с которой резолюция теряет силу, эта резолюция считалась отмененной с даты закрытия сессии; и е) по мере целесообразности основное содержание резолюций Исполнительного совета включалось в соответствующие публикации ВМО, такие как *Технический регламент* (ВМО-№ 49), *Соглашения и рабочие соглашения с другими международными организациями* (ВМО-№ 60), *Правила процедуры Исполнительного совета* (ВМО-№ 1256) и *Правила о персонале*, при условии что публикация имеет необходимый статус;

постановляет:

1) сохранить в силе следующие резолюции:

ИК-IV (1953 г.):

[резолюция 2 \(ИК-IV\)](#) «Совещательный статус международных неправительственных организаций»

ИК-XII (1960 г.):

[резолюция 6 \(ИК-XII\)](#) «Ежегодный Всемирный метеорологический день»

ИК-XXXIV (1982 г.):

[резолюция 13 \(ИК-XXXIV\)](#) «Разработка и сравнение радиометров»

ИС-XXXV (1983 г.):

[резолюция 21 \(ИС-XXXV\)](#) «Пенсионный комитет персонала ВМО»

ИС-XXXVI (1984 г.):

[резолюция 6 \(ИС-XXXVI\)](#) «Международный сбор и публикация радиационных данных»

ИС-XL (1988 г.):

[резолюция 4 \(ИС-XL\)](#) «Межправительственная группа экспертов по изменению климата»

ИС-XLIV (1992 г.):

[резолюция 15 \(ИС-XLIV\)](#) «Рамочная конвенция об изменении климата»

ИС-XLV (1993 г.):

[резолюция 13 \(ИС-XLV\)](#) «Африканский центр по применению метеорологии для целей развития (АКМАД)»

ИС-LVII (2005 г.):

[резолюция 5 \(ИС-LVII\)](#) «Участие ВМО в Международной инициативе по паводкам»

ИС-LIX (2007 г.):

[резолюция 16 \(ИС-LIX\)](#) «Проведение наблюдений с борта морских судов и воздушных судов, действующих в Антарктике», [резолюция 19 \(ИС-LIX\)](#) «Обеспечение функционирования и поддержка международной программы по антарктическим буям в рамках Всемирной программы исследований климата и Научного комитета по антарктическим исследованиям», [резолюция 26 \(ИС-LIX\)](#) «Срок полномочий Внешнего ревизора»

ИС-LX (2008 г.):

[резолюция 6 \(ИС-LX\)](#) «Создание национальной сети агрометеорологических станций»

ИС-LXI (2009 г.):

[резолюция 4 \(ИС-LXI\)](#) «Учреждение региональных климатических центров», [резолюция 8 \(ИС-LXI\)](#) «Процедуры, которым необходимо следовать при выработке общих технических стандартов ВМО/ИСО»

ИС-64 (2012 г.):

[резолюция 15 \(ИС-64\)](#) «Глобальная система наблюдений за климатом», [резолюция 18 \(ИС-64\)](#) «Стратегия ВМО в области развития потенциала», [резолюция 20 \(ИС-64\)](#) «Политика в отношении вспомогательных расходов по программам ВМО», [резолюция 23 \(ИС-64\)](#) «Политика раскрытия отчетов о внутреннем аудите», [резолюция 24 \(ИС-64\)](#) «Руководящие принципы планирования и подготовки публикаций ВМО»

ИС-66 (2014 г.):

[резолюция 13 \(ИС-66\)](#) «Система предупреждений о песчаных и пыльных бурях и их оценки», [резолюция 18 \(ИС-66\)](#) «Статус Бет-Даган, Израиль, в качестве регионального учебного центра ВМО», [резолюция 22 \(ИС-66\)](#) «Осуществление управления рисками»

ИС-68 (2016 г.):

[резолюция 1 \(ИС-68\)](#) «Поддержка Парижского соглашения со стороны ВМО»

ИС-69 (2017 г.)

[резолюция 6 \(ИС-69\)](#) «Учреждение и назначение Глобального центра данных ВМО по самолетным наблюдениям», [резолюция 17 \(ИС-69\)](#) «Бесшовная система обработки данных и прогнозирования», [резолюция 19 \(ИС-69\)](#) «Заявление ВМО о политике в области качества»

ИС-70 (2018 г.)

[резолюция 2 \(ИС-70\)](#) «Комплексный подход ВМО к процессам высокого политического уровня, связанным с наукой о климате», [резолюция 3 \(ИС-70\)](#) «Интегрированное обслуживание в сфере здравоохранения», [резолюция 11 \(ИС-70\)](#)

«Поддержка в форме морского и прибрежного обслуживания для Членов ВМО», [резолюция 24 \(ИС-70\)](#) «Предоставление данных радиозондирования высокого разрешения по Глобальной системе телесвязи ВМО», [резолюция 25 \(ИС-70\)](#) «Изменения в схемах маскировочного кодирования судов», [резолюция 30 \(ИС-70\)](#) «Обзор Всемирной программы исследования климата 2018 года», [резолюция 31 \(ИС-70\)](#) «Образование и подготовка кадров», [резолюция 32 \(ИС-70\)](#) «План обзора пакета обязательных программ для метеорологов и резолюция обязательных программ для техников-метеорологов», [резолюция 34 \(ИС-70\)](#) «Кодекс поведения ВМО для должностных лиц Организации и членов Исполнительного совета, включая его комитеты, а также для делегатов на совещаниях конституционных органов», [резолюция 35 \(ИС-70\)](#) «Структуры Исполнительного совета ВМО»

ИС-71 (2019 г.):

[резолюция 3 \(ИС-71\)](#) «Членский состав Совета по исследованиям», [резолюция 4 \(ИС-71\)](#) «Координационная группа экспертов по климату», [резолюция 5 \(ИС-71\)](#) «Координационная группа экспертов по гидрологии», [резолюция 7 \(ИС-71\)](#) «Группа по развитию потенциала», [резолюция 9 \(ИС-71\)](#) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)», [резолюция 15 \(ИС-71\)](#) «Назначение Внешнего аудитора»

ИС-72 (2020 г.):

[резолюция 3 \(ИС-72\)](#) «Консультативная группа по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков (КГ-ИПП ВМО)», [резолюция 4 \(ИС-72\)](#) «Укрепление морского обслуживания», [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 17 \(ИС-72\)](#) «Круг ведения и членский состав Комитета по аудиту и надзору»

ИС-73 (2021 г.):

[резолюция 2 \(ИС-73\)](#) «Общая структура плана осуществления методологии каталогизации опасных явлений», [резолюция 3 \(ИС-73\)](#) «Концептуальная записка по глобальной системе классификации засухи», [резолюция 4 \(ИС-73\)](#) «Механизм признания ВМО станций долгосрочных наблюдений», [резолюция 5 \(ИС-73\)](#) «Перечень столетних станций наблюдений», [резолюция 8 \(ИС-73\)](#) «Комплексное обслуживание в области здравоохранения», [резолюция 9 \(ИС-73\)](#) «План первоначального оперативного этапа Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (2020—2023 годы)», [резолюция 14 \(ИС-73\)](#) «Сотрудничество с Международной ассоциацией воздушного транспорта в рамках развития программы Системы передачи метеорологических данных с самолета», [резолюция 17 \(ИС-73\)](#) «Укрепление региональных центров по приборам», [резолюция 18 \(ИС-73\)](#) «Переходный период и предварительный оперативный план Глобальной службы криосферы (ГСК)», [резолюция 19 \(ИС-73\)](#) «Сбор климатологических стандартных норм», [резолюция 20 \(ИС-73\)](#) «Требования к климатическому обслуживанию для обновления *Наставления по Глобальной структуре управления данными высокого качества по климату* (ВМО-№ 1238)», [резолюция 21 \(ИС-73\)](#) «Модернизация климатических данных — проект по Системе управления климатическими данными с открытым исходным кодом», [резолюция 22 \(ИС-73\)](#) «План осуществления, функциональная архитектура и демонстрационные проекты Информационной системы ВМО 2.0», [резолюция 27 \(ИС-73\)](#) «Правила, определяющие оплату путевых расходов и выплату суточных, в отношении лиц, не являющихся членами персонала ВМО», [резолюция 28 \(ИС-73\)](#) «Стратегия сотрудничества между ВМО и МОК», [резолюция 29 \(ИС-73\)](#) «Пересмотренный круг ведения Координационной группы экспертов по климату», [резолюция 30 \(ИС-73\)](#) «Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности

и обслуживанию», [резолюция 32 \(ИС-73\)](#) «Бюджет на двухлетний период 2022–2023 гг.»;

- 2) не сохранять в силе другие резолюции, принятые до проведения настоящей сессии;

также постановляет:

- 1) сохранить в силе следующие решения:

ИС-68 (2016 г.):

[решение 5 \(ИС-68\)](#) «Предоставление населению обслуживания прогнозами с учетом воздействий и предупреждениями с учетом рисков применительно ко многим опасным явлениям», [решение 6 \(ИС-68\)](#) «Осуществление протокола общего оповещения», [решение 10 \(ИС-68\)](#) «Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в области обслуживания прогнозами тропических циклонов и предупреждениями о них с учетом воздействий с использованием подхода, принимающего во внимание многие опасные явления», [решение 12 \(ИС-68\)](#) «Метеорологическое и океанографическое прогнозирование и предупреждения», [решение 14 \(ИС-68\)](#) «Проект по погодным явлениям со значительными воздействиями и последствиями», [решение 15 \(ИС-68\)](#) «Реализация междисциплинарной городской проблематики ВМО», [решение 20 \(ИС-68\)](#) «Укрепление связей между ВМО и Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде по вопросам, касающимся состава атмосферы», [решение 21 \(ИС-68\)](#) «Решение приоритетных задач и устранение пробелов, выявленных в Отчете о состоянии Глобальной системы наблюдений за климатом в 2015 г.», [решение 24 \(ИС-68\)](#) «Национальные форумы по ориентировочным прогнозам климата и национальные климатические форумы», [решение 27 \(ИС-68\)](#) «Обмен данными и продукцией для осуществления Информационной системы климатического обслуживания», [решение 30 \(ИС-68\)](#) «Региональные центры Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО», [решение 40 \(ИС-68\)](#) «Механизм ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений», [решение 42 \(ИС-68\)](#) «Осуществление стратегии ВМО в области предоставления обслуживания», [решение 47 \(ИС-68\)](#) «Разработка проекта "Обслуживание МЕТАГРИ"», [решение 53 \(ИС-68\)](#) «Год прогнозирования в полярных регионах», [решение 56 \(ИС-68\)](#) «Оперативное осуществление деятельности по верификации прогнозов», [решение 57 \(ИС-68\)](#) «Стратегия содействия Членам ВМО в улучшении применения ими численного прогноза погоды высокого разрешения и внедрении систем численного прогноза погоды по ограниченному району», [решение 61 \(ИС-68\)](#) «План осуществления Всемирной программы метеорологических исследований на период 2016–2023 гг.», [решение 62 \(ИС-68\)](#) «План осуществления Глобальной службы атмосферы на период 2016–2023 гг.», [решение 64 \(ИС-68\)](#) «Подтверждение статуса Института биометеорологии (Флоренция, Италия) в качестве регионального учебного центра ВМО», [решение 70 \(ИС-68\)](#) «Вклад ВМО в Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.», [решение 71 \(ИС-68\)](#) «Обзор соглашений о сотрудничестве», [решение 72 \(ИС-68\)](#) «Признание партнерских организаций», [решение 74 \(ИС-68\)](#) «Позиция ВМО в отношении инициативы "Будущая Земля"», [решение 75 \(ИС-68\)](#) «Ключевые области сотрудничества между ВМО и Группой по наблюдениям за Землей», [решение 76 \(ИС-68\)](#) «Структура менеджмента качества ВМО — подход в масштабах организации», [решение 83 \(ИС-68\)](#) «Роль и функционирование национальных метеорологических и гидрологических служб»

ИС-69 (2017 г.):

[решение 4 \(ИС-69\)](#) «Обслуживание в поддержку принятия решений с учетом воздействий», [решение 7 \(ИС-69\)](#) «Поддержка осуществления Парижского соглашения со стороны ВМО», [решение 10 \(ИС-69\)](#) «Продукция Информационной системы климатического обслуживания в поддержку осуществляемого в системе

Организации Объединенных Наций и Членами ВМО планирования в отношении сезонных-межгодовых временных масштабов», [решение 15 \(ИС-69\)](#) «Укрепление функционирования Информационной системы климатического обслуживания в региональном и глобальном масштабах», [решение 16 \(ИС-69\)](#) «Развертывание инструментария для климатического обслуживания», [решение 17 \(ИС-69\)](#) «Осуществление Информационной системы климатического обслуживания на национальном уровне», [решение 18 \(ИС-69\)](#) «Системы субсезонного и сезонного прогнозирования», [решение 19 \(ИС-69\)](#) «Международная инициатива по спасению данных», [решение 23 \(ИС-69\)](#) «Стандартизация систем наблюдений, установленных на морских судах», [решение 28 \(ИС-69\)](#) «Система наблюдений в тропической зоне Тихого океана до 2020 года», [решение 41 \(ИС-69\)](#) «Руководящие указания по разработке комплексной оперативной платформы для удовлетворения потребностей в предоставлении обслуживания для городов», [решение 43 \(ИС-69\)](#) «Учреждение Показательного проекта по влажности почвы», [решение 44 \(ИС-69\)](#) «Расширение национальных и региональных систем мониторинга засух», [решение 46 \(ИС-69\)](#) «Развитие и осуществление сети полярных региональных климатических центров и полярных региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата», [решение 50 \(ИС-69\)](#) «Комплексный подход к научным исследованиям и разработкам», [решение 52 \(ИС-69\)](#) «Участие начинающих свою карьеру ученых в научно-исследовательской деятельности ВМО», [решение 53 \(ИС-69\)](#) «Планы и руководящие указания для деятельности по активным воздействиям на погоду», [решение 54 \(ИС-69\)](#) «Определение приоритетов в области образования и подготовки кадров», [решение 55 \(ИС-69\)](#) «Расширение двустороннего и многостороннего содействия со стороны Членов в поддержку инициатив ВМО в области образования и подготовки кадров», [решение 56 \(ИС-69\)](#) «Региональные учебные центры ВМО», [решение 57 \(ИС-69\)](#) «Критерии для присуждения стипендий и оказания спонсорской поддержки в области подготовки кадров», [решение 58 \(ИС-69\)](#) «Добровольцы ВМО», [решение 62 \(ИС-69\)](#) «Празднование 150-летия Международной метеорологической организации в 2023 году»

ИС-70 (2018 г.)

[решение 6 \(ИС-70\)](#) «Осуществление деятельности Межправительственной группы экспертов по изменению климата», [решение 7 \(ИС-70\)](#) «Интегрированное городское обслуживание», [решение 8 \(ИС-70\)](#) «План научной деятельности в осуществлении ИГИСПГ», [решение 10 \(ИС-70\)](#) «Руководство по предоставлению общего обслуживания», [решение 14 \(ИС-70\)](#) «Учреждение региональных центров Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО», [решение 16 \(ИС-70\)](#) «Пользовательский интерфейс для Инструмента анализа и обзора возможностей систем наблюдений/Поверхность», [решение 21 \(ИС-70\)](#) «Система океанографических данных и информации Межправительственной океанографической комиссии», [решение 22 \(ИС-70\)](#) «Стандарты и передовые практики в области океанических данных», [решение 26 \(ИС-70\)](#) «Оценка воздействий для проектирования и эволюции систем наблюдений», [решение 27 \(ИС-70\)](#) «Содержание сотрудника технической поддержки ВЛаб», [решение 28 \(ИС-70\)](#) «Стратегия образования и информационно-просветительской работы по предотвращению вандализма в отношении буев для сбора данных», [решение 30 \(ИС-70\)](#) «Судовые станции долгосрочных наблюдений», [решение 34 \(ИС-70\)](#) «Назначение новых региональных центров по приборам», [решение 39 \(ИС-70\)](#) «Итоги четырнадцатой сессии Консультативного совещания ВМО для обсуждения политики по спутниковым вопросам на высоком уровне», [решение 40 \(ИС-70\)](#) «Дальнейшее развитие Плана осуществления бесшовной Глобальной системы обработки данных и прогнозирования», [решение 44 \(ИС-70\)](#) «Меморандум о взаимопонимании между ВМО, Научным комитетом по антарктическим исследованиям и Международным научным комитетом по Арктике», [решение 47 \(ИС-70\)](#) «Полярные региональные климатические центры и региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата», [решение 48 \(ИС-70\)](#) «Инициатива Глобального кампуса ВМО»

ИС-71 (2019 г.):

[решение 2 \(ИС-71\)](#) «Эффективная практика для осуществления интегрированного городского обслуживания», [решение 3 \(ИС-71\)](#) «Стратегический план и план осуществления Всемирной программы исследований климата»

ИС-72 (2020 г.)

[решение 9 \(ИС-72\)](#) «Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах», [решение 11 \(ИС-72\)](#) «Расширение эффективных партнерских связей и охват, масштабы и прогресс в осуществлении проектов ВМО в области развития», [решение 12 \(ИС-72\)](#) «Рекомендации по пересмотру Стратегии ВМО в области развития потенциала», [решение 13 \(ИС-72\)](#) «Развитие и сохранение основных компетенций и экспертных знаний»

ИС-73 (2021 г.):

[решение 5 \(ИС-73\)](#) «Последствия COVID-19 и реакция ВМО», [решение 7 \(ИС-73\)](#) «Показатели готовности Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО», [решение 12 \(ИС-73\)](#) «Управление рисками и заявления о склонности к риску», [решение 13 \(ИС-73\)](#) «Процесс подготовки Стратегического плана на 2024—2027 годы», [решение 16 \(ИС-73\)](#) «Обслуживание здания штаб-квартиры ВМО»

2) не сохранять в силе другие решения, принятые до проведения настоящей сессии;

далее постановляет:

- 1) согласовать предварительный перечень действующих резолюций и решений Всемирного метеорологического конгресса и Исполнительного совета, принятых по одним и тем же вопросам, которые рекомендованы для консолидации, как указано в дополнении 1 к настоящей резолюции и по образцу дополнения 2 к настоящей резолюции;
- 2) на своей семьдесят шестой сессии (ИС-76) представить Девятнадцатому Всемирному метеорологическому конгрессу (Кг-19) рекомендации по консолидации резолюций и решений Конгресса и Исполнительного совета и гармонизированный подход во всех конституционных органах;
- 3) что начиная с ИС-76:
 - a) должны указываться сроки выполнения требуемых действий, включенных в резолюцию Исполнительного совета и что в отсутствие такого указания действие резолюции прекращается в конце финансового периода, в течение которого она была принята;
 - b) решения Исполнительного совета в обычном порядке должны выполняться к его следующей сессии;

просит Генерального секретаря предоставить:

- 1) перечень действующих резолюций и решений Исполнительного совета посредством онлайн-базы данных и в новом выпуске *Resolutions and Decisions of Congress and the Executive Council* (Резолюции и решения Конгресса и Исполнительного совета) (ВМО-№ 508), организованных в хронологическом порядке и по темам;
- 2) полный текст отдельных резолюций Исполнительного совета, в которых выражена действующая политика Организации, доступный через веб-сайт ВМО и в отдельных публикациях;

порукает: региональным ассоциациям и техническим комиссиям: а) провести обзор и консолидировать свои действующие резолюции и решения (включая резолюции и решения технических комиссий прошлых лет) в соответствии с их правилами процедуры, правилом 6.11.1g) (*Правила процедуры для региональных ассоциаций* (ВМО-№ 1241)) и правилом 6.10.1h) (*Правила процедуры для технических комиссий* (ВМО-№ 1240)); и б) доложить о ходе выполнения вышеизложенного на ИС-76;

порукает Техническому координационному комитету:

- 1) оказывать поддержку региональным ассоциациям и техническим комиссиям в процессе консолидации резолюций по техническим вопросам;
- 2) в консультации с Консультативным комитетом по вопросам политики разработать руководящие указания для подготовки, рассмотрения, последующей деятельности и пересмотра резолюций, решений и рекомендаций;
- 3) доложить о ходе выполнения вышеизложенного на ИС-76.

Примечание: настоящая резолюция заменяет [резолюцию 33 \(ИС-73\)](#) «Рассмотрение ранее принятых резолюций и решений Исполнительного совета», которая более не имеет силы, и утрачивает силу после ее замены на следующей очередной сессии Совета.

Дополнение 1 к резолюции 8 (ИС-75)

Перечень действующих резолюций и решений, принятых по одним и тем же вопросам, рекомендованных для консолидации

Направления (в алфавитном порядке)	Резолюции и решения (в хронологическом порядке)
Засуха (4)	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>решение 44 (ИС-69) «Расширение национальных и региональных систем мониторинга засух» (2017 г.)</p> <p>резолюция 17 (Кг-17) «Комплексная программа борьбы с засухой» (2015 г.)</p> <p>резолюция 17 (Кг-18) «Обеспечение включения управления рисками засух в деятельность ВМО» (2019 г.)</p> <p>резолюция 3 (ИС-73) «Концептуальная записка по глобальной системе классификации засухи» (2021 г.)</p>
Паводки ¹ (5)	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>резолюция 5 (ИС-LVII) «Участие ВМО в Международной инициативе по паводкам» (2005 г.)</p> <p>резолюция 21 (Кг-XV) «Стратегия по усилению сотрудничества между национальными метеорологическими и национальными гидрологическими службами для улучшения прогнозирования паводков» (2007 г.)</p>

¹ В дополнение: [резолюция 6 \(КГи-15\)](#) «Инициатива по прогнозированию паводков и вклад Комиссии по гидрологии в Программу по управлению рисками бедствий»

Направления (в алфавитном порядке)	Резолюции и решения (в хронологическом порядке)
	<p>резолюция 15 (Кг-XVI) «Учреждение консультативной группы по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков» (2011 г.)</p> <p>резолюция 15 (Кг-18) «Укрепление служб заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в районах, подверженных всем видам наводнений и суровой погоды» (2019 г.)</p> <p>резолюция 3 (ИС-72) «Консультативная группа по Инициативе ВМО по прогнозированию паводков (КГ-ИПП ВМО)» (2020 г.)</p>
<p>Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (8)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>резолюция 1 (Кг-Внеоч.(2012)) «План осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания» (2012 г.)</p> <p>решение 27 (ИС-68) «Обмен данными и продукцией для осуществления Информационной системы климатического обслуживания» (2016 г.)</p> <p>решение 10 (ИС-69) «Продукция Информационной системы климатического обслуживания в поддержку осуществляемого в системе Организации Объединенных Наций и Членами ВМО планирования в отношении сезонных-межгодовых временных масштабов» (2017 г.)</p> <p>решение 15 (ИС-69) «Укрепление функционирования Информационной системы климатического обслуживания в региональном и глобальном масштабах» (2017 г.)</p> <p>решение 16 (ИС-69) «Развертывание инструментария для климатического обслуживания» (2017 г.)</p> <p>решение 17 (ИС-69) «Осуществление Информационной системы климатического обслуживания на национальном уровне» (2017 г.)</p> <p>резолюция 21 (Кг-18) «Осуществление Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания» (2019 г.)</p> <p>решение 9 (ИС-72) «Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах» (2020 г.)</p>
<p>Обслуживание в сфере здравоохранения (3)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>резолюция 3 (ИС-70) «Интегрированное обслуживание в сфере здравоохранения» (2018 г.)</p> <p>резолюция 33 (Кг-18) «Развитие интегрированного обслуживания в сфере здравоохранения» (2019 г.)</p> <p>резолюция 8 (ИС-73) «Комплексное обслуживание в области здравоохранения» (2021 г.)</p>
<p>Прогнозы с учетом воздействий (3)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>решение 10 (ИС-68) «Расширение возможностей национальных метеорологических и гидрологических служб в области обслуживания прогнозами тропических циклонов и предупреждениями о них с учетом воздействий с использованием подхода, принимающего во внимание многие опасные явления» (2016 г.)</p> <p>решение 4 (ИС-69) «Обслуживание в поддержку принятия решений с учетом воздействий» (2017 г.)</p> <p>резолюция 26 (Кг-18) «Предоставление обслуживания прогнозами и предупреждениями с учетом воздействий на основе инновационного и комплексного подхода» (2019 г.)</p>
<p>Станции долгосрочных</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p>

Направления (в алфавитном порядке)	Резолюции и решения (в хронологическом порядке)
наблюдений (5)	<p>резолюция 35 (Кг-17) «Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений» (2015 г.)</p> <p>решение 40 (ИС-68) «Механизм ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений» (2016 г.)</p> <p>резолюция 23 (Кг-18) «Признание станций долгосрочных наблюдений» (2019 г.)</p> <p>резолюция 4 (ИС-73) «Механизм признания ВМО станций долгосрочных наблюдений» (2021 г.)</p> <p>резолюция 5 (ЕС-73) «Перечень столетних станций наблюдений» (2021 г.)</p>
Подход с учетом многих опасных явлений (2)	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>резолюция 13 (Кг-18) «Глобальная система оповещения о многих опасных явлениях ВМО» (2019 г.)</p> <p>резолюция 15 (Кг-18) «Укрепление служб заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в районах, подверженных всем видам наводнений и суровой погоды» (2019 г.)</p>
Программы (19)	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>резолюция 5 (Кг-XIV) «Космическая программа ВМО» (2003 г.)</p> <p>резолюция 22 (Кг-XVI) «Программа по сельскохозяйственной метеорологии» (2011 г.)</p> <p>резолюция 23 (Кг-XVI) «Программа по тропическим циклонам» (2011 г.)</p> <p>резолюция 24 (Кг-XVI) «Программа по морской метеорологии и океанографии» (2011 г.)</p> <p>резолюция 27 (Кг-XVI) «Программа по информации и связям с общественностью» (2011 г.)</p> <p>резолюция 33 (Кг-XVI) «Программа ВМО для наименее развитых стран» (2011 г.)</p> <p>резолюция 52 (Кг-XVI) «Программа по уменьшению опасности бедствий» (2011 г.)</p> <p>резолюция 3 (Кг-17) «Программа по авиационной метеорологии» (2015 г.)</p> <p>резолюция 5 (Кг-17) «Программа по метеорологическому обслуживанию населения» (2015 г.)</p> <p>резолюция 15 (Кг-17) «Всемирная климатическая программа» (2015 г.)</p> <p>резолюция 17 (Кг-17) «Комплексная программа борьбы с засухой» (2015 г.)</p> <p>резолюция 20 (Кг-17) «Программа Всемирной службы погоды» (2015 г.)</p> <p>резолюция 27 (Кг-17) «Программа по приборам и методам наблюдений» (2015 г.)</p> <p>резолюция 45 (Кг-17) «Всемирная программа метеорологических исследований» (2015 г.)</p> <p>резолюция 47 (Кг-17) «Программа Глобальной службы атмосферы» (2015 г.)</p> <p>резолюция 50 (Кг-17) «Программа развития потенциала» (2015 г.)</p> <p>резолюция 51 (Кг-17) «Программа по образованию и подготовке кадров» (2015 г.)</p> <p>резолюция 54 (Кг-17) «Программа для малых островных развивающихся государств и островных территорий — Членов ВМО» (2015 г.)</p>

Направления (в алфавитном порядке)	Резолюции и решения (в хронологическом порядке)
	<p>резолюция 55 (Кг-17) «Региональная программа ВМО» (2015 г.)</p>
<p>Региональные центры по приборам (2)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг: решение 34 (ИС-70) «Назначение новых региональных центров по приборам» (2018 г.) резолюция 17 (ИС-73) «Укрепление региональных центров по приборам» (2021 г.)</p>
<p>Бесшовная Глобальная система обработки данных и прогнозирования (4)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг: резолюция 11 (Кг-17) «Создание будущей усовершенствованной интегрированной и бесшовной системы обработки данных и прогнозирования» (2015 г.) резолюция 17 (ИС-69) «Бесшовная система обработки данных и прогнозирования» (2017 г.) решение 40 (ИС-70) «Дальнейшее развитие Плана осуществления бесшовной Глобальной системы обработки данных и прогнозирования» (2018 г.) резолюция 58 (Кг-18) «Структура сотрудничества будущей интегрированной бесшовной глобальной системы обработки данных и прогнозирования» (2019 г.)</p>
<p>Предоставление обслуживания (4)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг: резолюция 2 (Кг-17) «Осуществление Стратегии ВМО в области предоставления обслуживания» (2015 г.) решение 42 (ИС-68) «Осуществление Стратегии ВМО в области предоставления обслуживания» (2016 г.) решение 10 (ИС-70) «Руководство по предоставлению общих услуг» (2018 г.) резолюция 73 (Кг-18) «Укрепление потенциала Членов ВМО в области предоставления обслуживания» (2019 г.)</p>
<p>Учебные центры (5)</p>	<p>Подлежат консолидации на Кг: резолюция 52 (Кг-17) «Признание и подтверждение региональных учебных центров ВМО» (2015 г.) решение 64 (ИС-68) «Подтверждение статуса Института биометеорологии (Флоренция, Италия) в качестве регионального учебного центра ВМО» (2016 г.) решение 56 (ИС-69) «Региональные учебные центры ВМО» (2017 г.) резолюция 9 (ИС-71) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)» (2019 г.) резолюция 10 (ИС-72) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)» (2020 г.)</p>

Направления (в алфавитном порядке)	Резолюции и решения (в хронологическом порядке)
Городское обслуживание (6)	<p>Подлежат консолидации на Кг:</p> <p>резолюция 68 (Кг-17) «Учреждение междисциплинарной городской проблематики ВМО» (2015 г.)</p> <p>решение 15 (ИС-68) «Реализация междисциплинарной городской проблематики ВМО» (2016 г.)</p> <p>решение 41 (ИС-69) «Руководящие указания по разработке комплексной оперативной платформы для удовлетворения потребностей в предоставлении обслуживания для городов» (2017 г.)</p> <p>решение 7 (ИС-70) «Интегрированное городское обслуживание» (2018 г.)</p> <p>резолюция 32 (Кг-18) «Развитие интегрированного городского обслуживания» (2019 г.)</p> <p>решение 2 (ИС-71) «Эффективная практика для осуществления интегрированного городского обслуживания» (2020 г.)</p>
Задолженности по взносам (2)	<p>Подлежат консолидации на Кг при необходимости:</p> <p>резолюция 35 (Кг-XII) «Погашение многолетних задолженностей по взносам»</p> <p>резолюция 41 (Кг-XV) «Погашение многолетних задолженностей по взносам»</p>
Имидж ВМО (2)	<p>Подлежат консолидации на Кг при необходимости:</p> <p>резолюция 24 (Кг-XIV) «Подзаголовок к названию ВМО»</p> <p>резолюция 45 (Кг-XV) «Эмблема и флаг Всемирной Метеорологической Организации»</p>

Дополнение 2 к резолюции 8 (ИС-75)

Примеры консолидации резолюций

Пример 1: проект резолюции №№ (Кг-19) «Эмблема, флаг и подзаголовок Всемирной метеорологической организации»

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС,

ссылаясь на [резолюцию 24 \(Кг-XIV\)](#) «Подзаголовок к названию ВМО» и [резолюцию 45 \(Кг-XV\)](#) «Эмблема и флаг Всемирной Метеорологической Организации»,

Текст, который необходимо сохранить	Источник
<p>постановляет:</p> <p>1) чтобы золотая роза ветров, наложенная на эмблему Организации Объединенных Наций, стала эмблемой и отличительным знаком Всемирной метеорологической организации и использовалась в качестве флага Организации, и чтобы в нижней части эмблемы помещалось полное наименование Организации на английском, арабском, испанском, китайском, русском и французском языках;</p>	<p>Адаптировано на основании пунктов 1 и 2 раздела «признавая» и пункта 1 раздела «постановляет» резолюции 45 (Кг-XV)</p>

2)	чтобы «Погода, климат и вода» стал подзаголовком к названию Организации, который должен использоваться во всей официальной документации, корреспонденции и публикациях;	Адаптировано на основании раздела «постановляет» резолюции 24 (Кг-XIV)
3)	чтобы Генеральный секретарь поддержал положения и правила, касающиеся флага, в отношении размера, пропорций и использования флага;	Пункт 2 раздела «постановляет» резолюции 45 (Кг-XV)
4)	чтобы Генеральный секретарь поддержал руководящие принципы относительно использования и воспроизведения эмблемы и официальной печати ВМО;	Адаптировано на основании пункта 3 раздела «постановляет» резолюции 45 (Кг-XV)
5)	чтобы Члены Всемирной Метеорологической Организации обеспечили в рамках своей юрисдикции соответствующие меры, необходимые для предотвращения использования без разрешения Генерального секретаря, в частности в качестве товарных марок и торговых знаков для коммерческих целей, эмблемы и названия Всемирной метеорологической организации и ее аббревиатуры, используя ее начальные буквы;	Пункт 4 раздела «постановляет» резолюции 45 (Кг-XV)

Примечание: настоящая резолюция заменяет [резолюцию 24 \(Кг-XIV\)](#) и [резолюции 45 \(Кг-XV\)](#), которые более не имеют силы.

Пример 2: проект резолюции №№ (Кг-19) «Региональные учебные центры ВМО»

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС,

Текст, который необходимо сохранить	Источник
ссылаясь на резолюцию 52 (Кг-17) «Признание и подтверждение региональных учебных центров ВМО», решение 56 (ИС-69) «Региональные учебные центры ВМО», резолюцию 9 (ИС-71) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)», резолюцию 10 (ИС-72) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)»,	Обновлено на основании раздела «принимая во внимание» резолюции 10 (ИС-72)
ссылаясь также на критерии назначения региональных учебных центров ВМО (РУЦ), приведенные в Приложении В к Техническому регламенту, том I – Общие метеорологические стандарты и рекомендованные практики (ВМО-№ 49) ,	Новое, по образцу текста раздела «ссылаясь» резолюции 10 (ИС-72)
принимая к сведению список подтвержденных РУЦ ВМО, приведенный в дополнении к настоящей резолюции,	Новое
рассмотрев рекомендации Группы по развитию потенциала, представленные в документе EC-75/INF.№№,	Новое
учитывая , что в настоящее время проводится обзор РУЦ ВМО в <i>[Странах-Членах]</i> ,	По образцу ранее принятых резолюций

постановляет: 1) подтвердить статус РУЦ ВМО в [<i>Странах-Членах</i>]; 2) ...	По образцу ранее принятых резолюций
--	-------------------------------------

Примечание: настоящая резолюция заменяет [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», [решение 56 \(ИС-69\)](#) «Региональные учебные центры ВМО», [резолюцию 9 \(ИС-71\)](#) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)» и [резолюцию 10 \(ИС-72\)](#) «Региональные учебные центры ВМО (подтверждение)», которые более не имеют силы.

Дополнение к проекту резолюции №№ (ИС-76) «Учебные центры ВМО»

Статус РУЦ ВМО по состоянию на [дата]

Член	Регион	Центр	Статус РУЦ	Ссылка
Алжир	I	Гидрометеорологический институт образования и научных исследований (ИХФР)	Вновь подтвержден в 2018 г.	Резолюция 31 (ИС-70)
Ангола	I	Национальный институт метеорологии и геофизики (ИНАМЕТ)	Вновь подтвержден в 2009 г.	Пункт 6.18 (ИС-61)
Аргентина	III	Национальная метеорологическая служба (НМС)	Вновь подтвержден в 2017 г.	Решение 56 (ИС-69)
Аргентина	III	Университет Буэнос-Айреса (УБА)	Вновь подтвержден в 2017 г.	Решение 56 (ИС-69)
Аргентина	III	Национальный университет побережья (УНЛ) — Факультет инженерных и гидрологических наук (ФИХС)	Назначен в 2018 г.	Резолюция 31 (ИС-70)
Барбадос	IV	Карибский институт метеорологии и гидрологии (КИМГ)	Вновь подтвержден в 2017 г.	Решение 56 (ИС-69)
Бразилия	III	Виртуальный центр по обучению и подготовке кадров в области метеорологии (СВЕМ)	Заменил Федеральный университет штата Пара (УФПА) в 2015 г.	Резолюция 52 (Кг-17)
Китай	II	Нанкинский университет информации, науки и технологий (НУИНТ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., до следующей возможности для проведения внешней оценки ГЭРП и последующего решения ИС	Решение 56 (ИС-69)
Китай	II	Учебный центр Китайского метеорологического управления (УЦ КМУ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., до следующей возможности для проведения внешней оценки ГЭРП и последующего решения ИС	Решение 56 (ИС-69)
Коста-Рика	IV	Университет Коста-Рики (УКР)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)

Член	Регион	Центр	Статус РУЦ	Ссылка
Египет	I	Египетская метеорологическая администрация (ЕМА)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Индия	II	Центральный учебный институт (ИМД — Пуна)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Индия	II	Учебный центр Департамента метеорологии Индии (ИМД — Нью-Дели)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 году, и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Индия	II	Национальная водная академия (НВА — Пуна)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Индия	II	Индийский институт технологии Roorkee (IITR-Roorkee)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Индонезия	V	Агентство по метеорологии, климатологии и геофизике (БМКГ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2018 г., до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Резолюция 31 (ИС-70)
Индонезия	V	Научно-исследовательский центр по водным ресурсам (НИЦВР)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2018 г., до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Резолюция 31 (ИС-70)
Иран, Исламская Республика	II	Метеорологическая организация Исламской Республики Иран (ИРИМО)	Вновь подтвержден в 2017 г.	Решение 56 (ИС-69)
Ирак	II	Иракская метеорологическая организация (ИМО)	Внешняя оценка РУЦ перенесена на 2017 г.	Решение 56 (ИС-69)
Израиль	VI	Послевузовский учебный центр по прикладной метеорологии (ПТКАМ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2018 г., до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Резолюция 31 (ИС-70)

Член	Регион	Центр	Статус РУЦ	Ссылка
Италия	VI	Национальный научно-исследовательский совет — Институт биоэкономики (СНР-ИБЕ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2018 году, до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Резолюция 31 (ИС-70)
Кения	I	Университет Найроби (УОН)	Вновь подтвержден в 2019 г.	Резолюция 9 (ИС-71)
Кения	I	Образовательный и научно-исследовательский метеорологический институт (ИМТР)	Вновь подтвержден в 2019 г.	Резолюция 9 (ИС-71)
Мадагаскар	I	Высшая политехническая школа в Антананариву (ЕСПА)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Мадагаскар	I	Национальная школа преподавания аэронавигации и метеорологии (ЕНЕАМ)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Нигер	I	Региональный центр по агрометеорологии (АГРГИМЕТ)	Вновь подтвержден в 2015 г.	Резолюция 52 (Кг-17)
Нигер	I	Африканская школа метеорологии и гражданской авиации (ЕАМАК)	Вновь подтвержден в 2015 г.	Резолюция 52 (Кг-17)
Нигерия	I	Федеральный университет технологии, Акуре (ФУТА)	Вновь подтвержден в 2019 г.	Резолюция 9 (ИС-71)
Нигерия	I	Метеорологический институт научных исследований и обучения (МРТИ)	Вновь подтвержден в 2019 г.	Резолюция 9 (ИС-71)
Перу	III	Национальный аграрный университет Ла Молина (УНАЛМ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2018 г., до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Резолюция 31 (ИС-70)
Перу	III	Национальная служба метеорологии и гидрологии (СЕНАМХИ)	Назначен в 2018 г.	Резолюция 31 (ИС-70)

Член	Регион	Центр	Статус РУЦ	Ссылка
Филиппины	V	Управление атмосферной, геофизической и астрономической служб Филиппин (ПАГАСА)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Филиппины	V	Университет Филиппин (УФ)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Катар	II	Катарский аэронавигационный колледж (КАК)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Республика Корея	II	Корейское метеорологическое управление (КМА)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Решение 56 (ИС-69)
Российская Федерация	VI	Институт повышения квалификации, Росгидромет (ИПК)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Российская Федерация	VI	Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 году, и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Российская Федерация	VI	Московский гидрометеорологический техникум (МГМТ)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2017 г., и в настоящее время проводится обзор РУЦ	Резолюция 10 (ИС-72)
Южная Африка	I	Метеорологическая служба Южной Африки (МСЮА)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)
Испания	VI	Государственное метеорологическое агентство (АЕМЕТ)	Назначен в 2018 г.	Резолюция 31 (ИС-70)
Турция	VI	Турецкая государственная метеорологическая служба (ТГМС)	Повторное подтверждение статуса, продленного в 2018 г., до последующих решений Исполнительного совета по итогам текущих или будущих внешних оценок ГЭРП ИС	Резолюция 31 (ИС-70)
Узбекистан	II	Ташкентский гидрометеорологический колледж (ТГМК)	Вновь подтвержден в 2020 г.	Резолюция 10 (ИС-72)

Член	Регион	Центр	Статус РУЦ	Ссылка
Венесуэла, Боливарианская Республика	III	Центральный университет Венесуэлы (ЦУВ)	Вновь подтвержден в 2006 г.	Пункт 3.6.15 (ИС-58)

Пример 3: проект резолюции №№ (Кг-19) «Механизм признания ВМО станций долгосрочных наблюдений»

ВСЕМИРНЫЙ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ КОНГРЕСС,

Текст, который необходимо сохранить	Источник
ссылаясь на резолюцию 35 (Кг-17) «Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений», решение 40 (ИС-68) «Механизм ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений», резолюцию 7 (ИС-72) «Усовершенствованный механизм признания станций долгосрочных наблюдений за климатом», резолюцию 4 (ИС-73) «Механизм признания ВМО станций долгосрочных наблюдений»;	Обновлено на основании раздела «ссылаясь» резолюции 4 (ИС-73)
ссылаясь также на критерии и механизм признания ВМО станций долгосрочных наблюдений, представленных в главе 4 <i>Наставления по Глобальной структуре управления данными высокого качества по климату</i> (ВМО-№ 1238);	Новое <i>Примечание: обновленная версия Наставлений с главой о критериях признания, которыми руководствуется ВМО, должна быть представлено на Кг-19</i>
принимая к сведению список признанных столетних станций наблюдений, представленный в разделе Centennial Observing Stations World Meteorological Organization (Столетние станции наблюдения Всемирная метеорологическая организация) (wmo.int);	Новое <i>Примечание: возможна подготовка дополнения к резолюции, однако перечень станций уже имеет большую длину (почти 300 станций по состоянию на 2021 г.)</i>
рассмотрев дорожную карту по дальнейшему развитию механизма признания ВМО станций долгосрочных наблюдений, представленную в дополнении 2 к резолюции 4 (ИС-73) ;	Резолюция 4 (ИС-73)
высоко оценивая публикацию в 2022 г. пилотного отчета ВМО о статусе признания столетних станций в целях продвижения на мировом уровне инициативы ВМО в отношении столетних станций;	Новое
учитывая результат этапа тестирования для признания ВМО морских и гидрологических станций долгосрочных наблюдений;	Новое

Текст, который необходимо сохранить	Источник
<p>одобряет:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) внедрение механизма признания ВМО, включая критерии признания станций морских и гидрологических долгосрочных наблюдений, как это предусмотрено в дополнении 1 к настоящей резолюции, 2) механизм и критерии признания на национальном уровне станций долгосрочных наблюдений продолжительностью более 75 лет, представленный в дополнении 2 к настоящей резолюции; 3) публикацию отчетов ВМО о состоянии признания через регулярные интервалы времени (например, каждый второй год); 	Новое
<p>предлагает Комиссии по обслуживанию возглавить работу по координации и интеграции вышеуказанных дополнительных элементов в механизм ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений путем тесного сотрудничества с соответствующими экспертами;</p>	Новое
<p>поручает Секретариату поддерживать связь с президентами технических комиссий и председателем Совета по исследованиям для назначения экспертов из морского и гидрологического сообществ в состав Специального консультативного совета по признанию станций долгосрочных наблюдений;</p>	Новое
<p>просит Генерального секретаря и далее содействовать развитию механизма ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений.</p>	Новое

Примечание: настоящая резолюция заменяет [резолюцию 35 \(Кг-17\)](#) «Признание ВМО станций долгосрочных наблюдений», [решение 40 \(ИС-68\)](#) «Механизм ВМО для признания станций долгосрочных наблюдений», [резолюцию 23 \(Кг-18\)](#) «Признание станций долгосрочных наблюдений», [резолюцию 4 \(ИС-73\)](#) «Механизм признания ВМО станций долгосрочных наблюдений» и [резолюцию 5 \(ИС-73\)](#) «Перечень столетних станций наблюдений», которые более не имеют силы.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

Решение 1 (ИС-75)

Методы работы для сессий Исполнительного совета

Исполнительный совет постановляет принять методы работы для проведения семьдесят пятой сессии Исполнительного совета, включая онлайн-участие, указанные в дополнении к настоящему решению.

Дополнение к решению 1 (ИС-75)

Методы работы для проведения сессий Исполнительного совета

1. Правовые положения

1.1 Конвенция, Общий регламент и Правила процедуры Исполнительного совета продолжают применяться в полном объеме с учетом любой практики, которая в исключительных случаях потребовалась бы для проведения сессии в физическом помещении, с онлайн-участием, 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 Регистрация в [системе регистрации на мероприятия](#) будет проходить в соответствии с обычной практикой. Дополнительная информация предоставляется на [веб-сайте ИС-75](#).

2.3 Руководство по идентификации участников, в том числе присутствующих онлайн, представлено в прилагаемой [таблице](#).

3. Присутствие и кворум

3.1 Участники, присутствующие физически, будут находиться в зале Обаси в ВМО. Кроме того, ряд участников, включая некоторых членов ИС, приглашенных наблюдателей, председателей органов ВМО и представителей Членов ВМО, будут присутствовать на видеоконференции в режиме онлайн через защищенный доступ.

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

3.3 Онлайн присутствие членов ИС (или их заместителей) проверяется и регистрируется на каждом заседании сессии для обеспечения того, чтобы в сочетании с физически присутствующими членами ИС был соблюден кворум 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-75](#). Конфиденциальные документы распространяются среди членов ИС или их заместителей через защищенный паролем раздел сайта в соответствии с обычной практикой. Члены ИС должны получить пароли по электронной почте.

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

5. Выступления

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

5.2 Любой член Совета, присутствующий в режиме онлайн и желающий выступить, должен подать сигнал о своем желании выступить или выступить по порядку ведения заседания с использованием системы видеоконференций, как указано на [веб-сайте ИС-75](#).

6. Запись сессий

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 Секретариатом в форме голосования по электронной почте в режиме реального времени. Если голосование в режиме реального времени каким-то образом нецелесообразно, ИС рассмотрит вопрос о заочном голосовании.

8. Комитеты

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

9. Лингвистическое обслуживание

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

Пояснительная записка о практике проведения сессий Исполнительного совета с онлайн-участием

Процедура	Обычная сессия	Ссылки	Обычная сессия с онлайн-участием
<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)).</p> <p>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 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>ОР¹ 124, правило² 2.3</p> <p>резолюция 40 (Кг-XVI)</p> <p>правило 3.5</p>	<p>То же. Для облегчения идентификации членов ИС, участвующих онлайн, и сопровождающих их участников, Секретариат, при необходимости, будет использовать специальное соглашение о порядке указания фамилий.</p> <p>Следует напомнить, что члены ИС участвуют в работе в своем личном качестве, а не как представители конкретных Членов.</p> <p>Члены ИС и сопровождающие участники:</p> <p>Президент, вице-президенты ВМО</p> <ul style="list-style-type: none"> • Президент ВМО: P/WMO • Вице-президенты ВМО: 1st VP/WMO; 2nd VP/WMO; 3rd VP/WMO <p>Члены ИС:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Член ИС: ЕС MEM/Фамилия • Заместитель/советник: Фамилия члена ИС/Alternate или Adviser /Фамилия <p>Президенты региональных ассоциаций:</p> <ul style="list-style-type: none"> • P/RAI (II, ..., VI) для президентов <p>Количество одновременно подключенных к сессии участников, помимо членов ИС, может быть ограничено в зависимости от возможностей выбранной системы видеоконференцсвязи. Сотрудник по конференционному обслуживанию (системный администратор) оптимизирует количество подключений и пропускную способность системы</p>

¹ Общий регламент, [Сборник основных документов № 1](#), издание 2019 г. (ВМО № 15)

² [Правила процедуры Исполнительного совета](#), издание 2020 г. (ВМО-№ 1256)

Процедура	Обычная сессия	Ссылки	Обычная сессия с онлайн-участием
Кворум	<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>Статья³ 17 Правило 2.4 ОР 129</p>	<p>Присутствие подтверждается как физическим присутствием членов или их назначенных заместителей в зале, так и активным подключением в режиме онлайн. Кворум в 2/3 членов ЭК (25 для ИС-75) будет установлен в начале сессии и подтвержден 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
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. Личные выступления обычно ограничиваются тремя минутами.</p> <p>Представление письменных комментариев к документам после выступления по адресу: plenary@wmo.int.</p>	<p>ОР 124</p>	<p>Чтобы попросить слова, онлайн-участники должны нажать на «Raise Hand» (Поднять руку) в разделе «Reactions» (Реакции), расположенном в панели меню в нижней части экрана платформы Zoom.</p> <p>Дополнительная информация о системе видеоконференций предоставляется на веб-сайте ИС-75</p>

³ Конвенция ВМО, *Сборник основных документов № 1*, издание 2019 г. (ВМО № 15)

Процедура	Обычная сессия	Ссылки	Обычная сессия с онлайн-участием
			<p>Представитель Секретариата будет следить за участниками в зале и онлайн-участниками, а также за функцией чата, чтобы помочь председателю определить выступающих.</p> <p>Слово предоставляется членам ИС или их заместителям. Если другие участники, сопровождающие члена ИС, хотят выступить, этот член ИС/заместитель должен взять слово первым и передать его своему советнику для выступления.</p> <p>Партнерским организациям (наблюдателям) предлагается иметь по одному представителю.</p> <p>В целях оптимизации времени обсуждения в ходе сессии членам ИС рекомендуется направлять комментарии к документам по адресу plenary@wmo.int до начала сессии, желательно за неделю до ее начала</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 регламентом	ОР 79	Вопрос по порядку ведения может быть поднят любым членом ИС онлайн через функцию чата, в котором нужно написать «Point of Order» (Вопрос по порядку ведения). Он немедленно решается Президентом в соответствии с регламентом

Процедура	Обычная сессия	Ссылки	Обычная сессия с онлайн-участием
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 6.1	То же
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 предпочтений.</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>	Правило 5.1 Правило 7.9	<p>То же. Присутствие подтверждается как физическим присутствием членов или их назначенных заместителей в зале, так и активным подключением в режиме онлайн.</p> <p>То же</p> <p>То же. Доклад отборочного комитета будет распространяться через защищенный паролем раздел на веб-сайте сессии. Члены ИС получают пароли по электронной почте.</p> <p>Голосование с использованием процедуры указания предпочтений. Процесс голосования будет организован Секретариатом в форме голосования по электронной почте в режиме реального времени. Процесс подробно описан в документе EC-75/INF 5.1(2). Если голосование в режиме реального времени каким-то образом</p>

Процедура	Обычная сессия	Ссылки	Обычная сессия с онлайн-участием
	Голосование с использованием процедуры указания предпочтений с помощью устройств для голосования		оказывается нецелесообразным, ИС рассмотрит вопрос о заочном голосовании
Лингвистическое обслуживание	Выступления с устным переводом на другие рабочие языки Исполнительного совета. Участники выбирают желаемый язык из устройства на своем месте	ОР 97	То же. Онлайн-участники смогут выбрать желаемый язык из онлайн-меню
Идентификация наблюдателей и представителей Членов	<p>Представители наблюдателей (приглашенные международные организации) и государств, не являющихся членами 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 ВМО.</p> <p>В зале заседаний, по мере возможности, будут зарезервированы отдельные ряды с табличкой «Representatives of Members» (Представители стран-членов). Если в зале заседаний окажется недостаточно места для размещения представителей стран-членов в дополнение к официальным участникам и наблюдателям, а также членам персонала Секретариата, то Секретариат организует видеотрансляцию совещаний Исполнительного Совета в другом зале, при условии, что совещания проводятся в штаб-квартире ВМО в Женеве.</p>	<p>резолюция 40 (Кг-XVI)</p> <p>Правило (3.5)</p>	<p>Секретариатом будет использовано специальное соглашение о порядке указания названий для облегчения онлайн-идентификации наблюдателей и представителей Членов, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Члены ВМО: Member name/Surname (название страны-члена/фамилия) <p>Представители международных организаций/не члены</p> <ul style="list-style-type: none"> • Organization name/Surname (название организации/фамилия) • Non-Member name/Surname (название нечлена/фамилия) <p>Количество одновременно подключенных участников может быть ограничено в зависимости от возможностей выбранной системы видеоконференцсвязи.</p> <p>Представители Членов не будут иметь право выступать</p>

Процедура	Обычная сессия	Ссылки	Обычная сессия с онлайн-участием
	Представители стран-членов не имеют права брать слово		
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		<p>При необходимости для онлайн-участия будет использоваться соглашение о порядке указания фамилий, например:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Президенты технических комиссий: P/INFCOM, P/SERCOM (П/ИНФОМ, П/СЕРКОМ) • Председатель, акроним названия органа: (С/НСР) (Председатель/КГЭГ) • Региональные советники по гидрологии: HA/RA I (II, ..., VI) (СГ/РА I, II,...,VI) • Приглашенные эксперты: Expert/Surname (эксперт/фамилия) • Вице-президенты региональных ассоциаций: VP/RA (I, II...) (ВП/РА I, II,..., VI) • Вице-президенты технических комиссий: VP/INFCOM, VP/SERCOM (ВП/ИНФОМ, ВП/СЕРКОМ) • Секретариат ВМО: Secretariat/Surname (Секретариат/фамилия)

Решение 2 (ИС-75)

Рассмотрение докладов

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять 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 Исполнительного совета, отметив действия президента от имени Исполнительного совета и решение Генерального секретаря об исключительном продлении срока полномочий после достижения пенсионного возраста;
- 2) провести работу с докладами президентов технических комиссий и председателя Совета по исследованиям по соответствующим пунктам повестки дня;
- 3) рассмотреть рекомендации заседаний других органов, учрежденных Всемирным метеорологическим конгрессом и Исполнительным советом, по соответствующим пунктам повестки дня;
- 4) выразить признательность Членам, должностным лицам, президентам региональных ассоциаций, президентам технических комиссий, председателям других органов и Генеральному секретарю за значительные успехи, достигнутые Организацией после принятия реформы управления, несмотря на последствия пандемии Covid-19, в частности, благодаря действиям по укреплению гидрометеорологической инфраструктуры, облегчению международного обмена данными, развитию систем заблаговременных предупреждений, повышению на международном уровне авторитета ВМО посредством стратегических инициатив и флагманских публикаций и обеспечению организационной эффективности;
- 5) выразить надежду на то, что по мере осуществления реформы управления будет происходить дальнейшее укрепление потенциала наиболее уязвимых стран по борьбе с экстремальными погодными, климатическими, гидрологическими и другими связанными с окружающей средой явлениями;
- 6) принять к сведению, что доклады будут включены в окончательный отчет сессии.

Более подробную информацию см. в документах EC-75/INF. 2.1, EC-75/INF. 2.2, EC-75/INF. 2.3, EC-75/INF. 2.4(1a), EC-75/INF. 2.4(1b), EC-75/INF. 2.4(2), EC-75/INF. 2.5(1), EC-75/INF. 2.5(2), EC-75/INF. 2.5(3), EC-75/INF.2.5(4), EC-75/INF. 2.5(6), EC-75/INF. 2.5(7), EC-75/INF. 2.5(8), EC-75/INF. 2.5(9), EC-75/INF. 2.5(10), EC-75/INF. 2.5(11), EC-75/INF. 2.5(12).

Обоснование решения: *Сборник основных документов № 1* (ВМО-№ 15), правило 126(2) ОР.

Решение 3 (ИС-75)

Реализация прогнозирования паводков в рамках Плана действий по гидрологии

Рассмотрев рекомендации Консультативной группы по Инициативе по прогнозированию паводков (КГ-ИПП),

Исполнительный совет постановляет:

- 1) одобрить рекомендацию КГ-ИПП об отмене Плана действий по стратегии Инициативы по прогнозированию паводков (ПДС ИПП) в качестве отдельного документа и одобрить роль КГ-ИПП по надзору за реализацией Перспективного видения и Стратегии ВМО в области гидрологии и соответствующего Плана действий для деятельности, связанной с прогнозированием паводков;
- 2) предложить Координационной группе экспертов по гидрологии обеспечить более активную интеграцию в План действий по гидрологии мероприятий, связанных с моделированием и прогнозированием паводков в городах, включая связь с прогнозированием наводнений в прибрежной зоне и быстроразвивающихся паводков, а также потенциальное применение привлеченных данных во время быстро наступающих паводков.

Обоснование решения:

Рекомендации 2 и 3 четвертого заседания КГ-ИПП (см. [отчет](#))

Инициатива по прогнозированию паводков — развитие Стратегии и Плана действий, достижения и любое дальнейшее развитие действий, которые должны быть включены в План действий по гидрологии (ответ Постоянного комитета по гидрологии (ПК-ГИД) на рекомендацию 2 КГ-ИПП)

Решение 4 (ИС-75)

Предлагаемые подходы к Плану обеспечения бесперебойного функционирования и действий в чрезвычайных ситуациях

Исполнительный совет постановляет:

- 1) предложить национальным метеорологическим и гидрологическим службам (НМГС):
 - a) оценить их текущую практику и проблемы, связанные с планированием бесперебойного функционирования и действий в чрезвычайных ситуациях, и поделиться ими;
 - b) обеспечить обратную связь с Секретариатом относительно их потребностей в развитии потенциала или другой поддержке в связи с планированием бесперебойного функционирования и действий в чрезвычайных ситуациях;
- 2) поручить Группе экспертов Исполнительного совета по развитию потенциала (ГЭРП), в координации с техническими комиссиями, региональными ассоциациями, Советом

по исследованиям, другими органами ВМО и, при необходимости, партнерами предоставить рекомендации по компоненту(ам) развития потенциала, необходимому(ым) для укрепления бесперебойного функционирования Членов, и включить их в стратегию ГЭРП;

- 3) поручить техническим комиссиям, в координации с ГЭРП Исполнительного совета, региональными ассоциациями, Советом по исследованиям, другими органами ВМО и, при необходимости, партнерами, собрать различные примеры по разным уровням потенциала Членов для использования их другими Членами в качестве единой базовой модели при разработке руководящих материалов для Членов, особенно для тех из них, кто нуждается в поддержке обеспечения бесперебойного функционирования и действий в чрезвычайных ситуациях, на основе первоначальных подходов, представленных в дополнении к настоящему решению;
- 4) просить Генерального секретаря оказать поддержку Секретариату в осуществлении этой инициативы.

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: [резолюция 10 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) «На пути к структурированным мерам реагирования ВМО на глобальные кризисы»

Дополнение к решению 4 (ИС-75)

Подходы к организации деятельности по обеспечению бесперебойного функционирования

1. Введение в организацию деятельности по обеспечению бесперебойного функционирования (ДБФ)

ДБФ определяется как способность организации продолжать предоставление продукции или обслуживания в приемлемые сроки с заранее установленным потенциалом в период сбоя. (Ссылка: ИСО 22301:2019)

Ключевым соображением при осуществлении ДБФ в организации, включая Национальную метеорологическую и гидрологическую службу (НМГС), является «заранее установленный потенциал» в основных областях предоставления обслуживания в период сбоя. Уровень предоставления каждого вида продукции или обслуживания или их категории может соответствовать степени воздействия сбоя на основные задачи, цели и обязательства организации.

ДБФ может опираться на существующие в организациях механизмы. Они могут включать текущие планы восстановления и действий в чрезвычайных ситуациях, стратегии и процессы обеспечения устойчивости, включая устойчивость применений, менеджмент рисков, управление кризисными ситуациями, аварийное восстановление в области информационно-коммуникационных технологий (ИКТ), передачу знаний и т. п.

Организации могут включить ДБФ в свою обычную деятельность с учетом следующих факторов:

- понимания потребностей организации и необходимости разработки политики и задач бесперебойного функционирования,

- реализации и поддержания процессов, возможностей и структур реагирования для обеспечения выживания организации при сбоях,
- мониторинга и анализа результативности и эффективности ДБФ,
- постоянного совершенствования на основе качественных и количественных показателей.

2. Развитие возможностей ДБФ

Для развития возможностей ДБФ в организации важно, чтобы исполнительное руководство полностью поддерживало ее интеграцию в культуру и практики организации.

Подход 1: создание политики ДБФ

Политика ДБФ, проводимая исполнительным руководством, может включать следующие меры:

- установление заинтересованных сторон, а также их соответствующих требований, которые имеют отношение к ДБФ,
- оценка национальных правовых и нормативных требований,
- определение сферы охвата ДБФ,
- определение основных ролей и обязанностей,
- определение структуры внутреннего управления.

Подход 2: использование инструментов анализа потребностей в контексте ДБФ

Анализ воздействия на функционирование (АВФ): АВФ — это процесс анализа воздействия сбоя на работу организации с течением времени (ссылка: ИСО 22301:2019).

Различные виды анализа, которые могут проводиться организацией, включают:

- Первичный АВФ: в масштабах организации для определения видов продукции и обслуживания, установления приоритетности тех из них, которые представляют особый интерес с точки зрения бесперебойности функционирования, а также для отображения соответствующих процессов в подразделениях организации.
- АВФ для конкретного вида продукции или обслуживания: определение и установление приоритетности продукции и обслуживания организации. Эти виды анализа могут использоваться в следующих целях:
 - установление максимально допустимых периодов сбоя, целевых сроков восстановления и целевых уровней восстановления,
 - установление поставщиков и партнеров-аутсорсеров, от которых зависят критически важные виды деятельности, и определение действующих механизмов ДБФ применительно к соответствующей продукции и обслуживанию, которые они предоставляют,
 - проверка наличия карты процессов,
 - выявление любых проблем, связанных с нормативно-правовым регулированием или соблюдением требований,

- выявление уже существующих мер по обеспечению устойчивости, включая геоустойчивость (резервные центры в различных точках),
 - процессы и мероприятия по восстановлению,
 - планирование действий в чрезвычайных ситуациях,
 - потребности в документации по знаниям.
- Процесс АВФ: выявление взаимозависимостей между видами деятельности, потенциальных отдельных точек отказа и их визуальное представление.

Следует также отметить, что эти виды анализа могут также дать полезные результаты с точки зрения общего предупреждения сбоев.

Подход 3: разработка решений по обеспечению бесперебойного функционирования

Разработка решений по обеспечению бесперебойного функционирования направлена на выявление и выбор соответствующих решений для определения методов достижения бесперебойного функционирования в случае инцидента.

Организации могут рассмотреть следующее:

- анализ существующих решений для обеспечения наличия наиболее подходящих и рентабельных вариантов,
- определение и выбор решений, необходимых для адаптации к изменениям в приоритетных видах деятельности или к воздействиям с течением времени, как это было определено на этапе анализа,
- поддержание или расширение возможностей,
- определение решений, направленных на предупреждение сбоев и повышение общеорганизационной устойчивости.

Общеорганизационная устойчивость также может сыграть ключевую роль в снижении вероятности сбоя. Некоторые ключевые стратегии предупреждения, которые могут обеспечить общеорганизационную устойчивость, например, могут включать:

- кибербезопасность,
- устойчивость цепочки поставок,
- устойчивость инфраструктуры, операционной деятельности и применений,
- управление рабочей силой.

Подход 4: осуществление ДБФ

Осуществление ДБФ требует использования практических инструментов, которые могут быть интегрированы в обычный ход деятельности. Практические шаги по реализации ДБФ могут включать:

- определение ресурса обеспечения бесперебойного функционирования для координации процесса планирования в организации,
- осуществление программ подготовки по вопросам обеспечения бесперебойного функционирования,

- разработка официального шаблона АВФ, который может быть использован в рамках процедуры утверждения,
- составление карт процессов высокого уровня и назначение координатора процессов,
- обеспечение всех новых и существующих проектов, установление целей восстановления, по возможности с помощью существующих планов,
- обеспечение интеграции оценки рисков в ДБФ,
- проведение учений для проверки планов с использованием реальных сценариев и при участии всего соответствующего персонала,
- представление доклада об учениях и проведение оценки.

Подход 5: планирование восстановления и действий в чрезвычайных ситуациях

Планирование восстановления и действий в чрезвычайных ситуациях может быть ключевым результатом в рамках обеспечения ДБФ. Организация может оценить проведенный АВФ, описанный выше, и выявить любые пробелы в планах восстановления и действий в чрезвычайных ситуациях. Все планы могут оцениваться на предмет подтверждения их соответствия целевым срокам восстановления и целевым уровням восстановления, определенным в рамках АВФ. Организация должна оценить экономическую выгоду от осуществления планов восстановления и действий в чрезвычайных ситуациях и определить наиболее подходящее решение.

Разработка формализованных структур реагирования может стать ключевым моментом для организаций в рамках процесса планирования. Они могут включать:

- структуры и планы оперативного реагирования (низкий уровень реагирования),
- структуры и планы тактического реагирования (средний уровень реагирования),
- структуры и планы стратегического реагирования (высокий/исполнительный уровень реагирования),
- информационное реагирование (средства массовой информации и заинтересованные стороны).

Подход 6: проведение ретроспективного анализа

Цель проведения ретроспективного анализа заключается в том, чтобы оценить ДБФ на предмет их постоянной пригодности, адекватности и эффективности.

Существует несколько основных типов анализа:

- аудит (внутренний и внешний): формальный, беспристрастный процесс проверки для сопоставления ДБФ организации с заранее согласованным стандартом,
- самооценка: оценка, проводимая лицами, участвующими в управлении и осуществлении ДБФ,
- обеспечение качества (ОК): процесс, который гарантирует соответствие различных результатов ДБФ установленным требованиям,

- служебная аттестация: анализ работы лиц, выполняющих определенные роли и обязанности,
- анализ со стороны руководства: анализ исполнительным руководством организации ДБФ для обеспечения ее соответствия задачам организации.

Решение 5 (ИС-75)

Обзор руководства, предложенного Коалицией по воде и климату

Исполнительный совет,

отмечая, что в настоящее время к Коалиции по воде и климату (КВК) присоединились 128 членов и что соответствующие мероприятия распространяются и разрабатываются посредством рынка, который можно оценить на [веб-сайте Коалиции](#),

рассмотрев рекомендации Координационной группы экспертов по гидрологии (КГЭГ),

порукает техническим комиссиям в сотрудничестве с КГЭГ, Советом по исследованиям и другими соответствующими органами сопоставить мероприятия, предлагаемые КВК, с Планом действий ВМО в области гидрологии и в тех случаях, когда они согласуются с Планом действий, активизировать текущую деятельность технических комиссий, которая поддерживает задачи КВК, и далее представить Исполнительному совету на его семьдесят шстой сессии (ИС-76) предложения с описанием того, как следует реагировать ВМО на другие требования, содержащиеся в призыве лидеров в области водных ресурсов и климата, исходя из Плана действий ВМО в области гидрологии;

порукает Генеральному секретарю оказать необходимую поддержку для обеспечения проведения надлежащих консультаций с Членами относительно всех предлагаемых вкладов ВМО в поддержку мероприятий КВК.

Обоснование решения:

В [резолуции 6 \(Кг-Внеоч.\(2021\) «Декларация ВМО о водных ресурсах и Коалиция по воде и климату»](#) содержалась просьба к Исполнительному совету, основываясь на рекомендациях КГЭГ, рассмотреть руководство, предложенное КВК, и разработать рекомендации, которые должны быть приняты техническими комиссиями, Советом по исследованиям и региональными ассоциациями, в соответствующих случаях.

Восьмого марта 2022 года [лидеры в области водных ресурсов и климата](#) провели совещание в Женеве и постановили обратиться с призывом:

1. применять интегрированный подход к водным ресурсам и климату — признание роли воды для принятия обоснованных решений по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним;
2. осуществлять международную поддержку улучшения качества данных и информации о воде для мира, готового к изменению климата — совместная работа по введению в действие глобальной информационной системы о водных ресурсах, которая обеспечивает статус, оценку и прогноз для принятия разумных решений, связанных с климатом и водой;

3. партнеров присоединиться к нам в осуществлении — поддержка механизмов принятия обоснованных решений: учет водных и климатических ресурсов, механизм получения информации о криосфере, новое обоснование финансирования, вовлечение местного населения и сотрудничество по вопросам речных бассейнов;

4. признать необходимость защиты ледников — понимание роли ледников как одного из важнейших источников пресной воды и объединение усилий по сохранению этих ресурсов в рамках Международного года сохранения ледников 2025 года.

Координационная группа экспертов по гидрологии рассмотрела это руководство на своем втором совещании (КГЭГ-4) и рекомендовала Исполнительному совету поручить выполнить действия, предусмотренные решением, о чем сообщается в списке решений и рекомендаций КГЭГ-4, размещенном [здесь](#), где будет опубликован окончательный отчет КГЭГ-4, как только он будет доступен, поскольку на момент написания этого документа он находится в стадии подготовки.

Перечень членов КВК доступен [здесь](#).

С рынком мероприятий КВК можно ознакомиться [здесь](#).

Решение 6 (ИС-75)

Исследование возможности интеграции дополнительных гидрологических и криосферных переменных в Глобальную опорную сеть наблюдений

Исполнительный совет,

ссылаясь на резолюцию 4 (Кг-Внеоч.(2021)) «Перспективное видение и Стратегия ВМО в области гидрологии и соответствующий План действий»,

рассмотрев прилагаемую концептуальную записку, подготовленную президентом Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) в консультации с Координационной группой экспертов по гидрологии (КГЭГ), для проведения исследования возможности интеграции дополнительных гидрологических и криосферных переменных в Глобальную опорную сеть наблюдений (ГОСН),

постановляет:

- 1) одобрить концептуальную записку, изложенную в качестве дополнения к настоящему решению;
- 2) поручить президенту ИНФКОМ провести исследование на основе концептуальной записки в рамках программы работы Комиссии.

Обоснование решения: в [резолюции 4 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) «Перспективное видение и Стратегия ВМО в области гидрологии и соответствующий План действий» содержалось поручение президенту ИНФКОМ подготовить в консультации с КГЭГ концептуальную записку, дающую возможность включить гидрологические и криосферные данные в ГОСН. [Резолюция 4 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) далее гласит, что эта концептуальная записка может включать соображения по приоритетности данных и потенциальному финансированию и должна быть представлена Исполнительному совету на его семьдесят пятой сессии (ИС-75) в 2022 году.

Дополнение к решению 6 (ИС-75)

Концептуальная записка по вопросу исследования возможности интеграции дополнительных гидрологических и криосферных переменных в Глобальную опорную сеть наблюдений (ГОСН)

1. Область применения

В данной записке предлагается механизм оценки выгоды и целесообразности включения гидрологических и криосферных переменных в ГОСН и, при необходимости, требуемые шаги по осуществлению.

2. Мандат и подход

2.1 Запросы

Необходимость разработки концептуальной записки, дающей возможность включить данные гидрологических и криосферных наблюдений в ГОСН, вытекает из следующего отрывка [резолюции 4 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) «Перспективное видение и Стратегия ВМО в области гидрологии и соответствующий План действий», в котором Всемирный метеорологический конгресс на своей внеочередной сессии:

порукает президенту Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) подготовить в консультации с КГЭГ концептуальную записку, дающую возможность включить гидрологические и криосферные данные в Глобальную опорную сеть наблюдений (ГОСН). Эта концептуальная записка может включать соображения по приоритетности данных и потенциальному финансированию и должна быть представлена Исполнительному совету на его семьдесят пятой сессии (ИС-75) в 2022 году.

В рамках данной концептуальной записки не рассматривается [резолюция 2 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) «Поправки к Техническому регламенту, касающиеся создания Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН)», содержащая просьбу рассмотреть возможное расширение ГОСН на другие области, например океан.

2.2 Текущее положение дел и подход

Предварительный анализ источника решения и оценка текущего положения дел изложены в [приложении](#). Кроме того, этот вопрос рассматривался Объединенной экспертной группой по проектированию и эволюции систем наблюдений за Землей (ОЭГ-ПЭСНЗ) на ее четвертом совещании в январе 2022 года и далее обсуждался на шестом совещании Постоянного комитета по системам наблюдения за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ) в марте 2022 года.

Следует отметить, что концепция ГОСН возникла на основе процесса регулярного обзора потребностей (РОП), осуществляемого ОЭГ-ПЭСНЗ и ее предшественником в рамках бывшей Комиссии по основным системам. Это обеспечивает рамочную основу для рассмотрения будущего расширения ГОСН для включения дополнительных переменных.

Анализ того, как, когда и в каком направлении расширять ГОСН для включения дополнительных переменных, следует начинать исходя из следующего списка наводящих вопросов:

- 1) Какова основная причина необходимости включения дополнительных гидрологических и криосферных переменных в ГОСН? Относится ли она к текущей цели ГОСН, утвержденной Кг-Внеоч.(2021), или для нее потребуется расширить сферу охвата¹?
- 2) Будут ли предлагаемые дополнительные переменные ГОСН обеспечивать необходимые входные данные для глобального численного прогнозирования погоды (ЧПП) и реанализа климата? Если да, было ли это задокументировано на основе РОП, или существует ли вероятность того, что это может быть сделано?
- 3) Имеется ли достаточно ясное понимание компетенций членов ВМО в области наблюдений для рассматриваемых переменных?
- 4) Имеется ли достаточный уровень общего понимания и согласия относительно требований к данным для определения подробных характеристик сети?
- 5) Достигнуто ли среди подавляющего большинства членов ВМО широкое понимание и согласие в отношении требования об обязательном глобальном обмене гидрологическими и криосферными данными?

2.3 Организация работы

Руководство общим расширением ГОСН будет осуществлять ИНФКОМ, и работа будет вестись совместно с Координационной группой экспертов по гидрологии с учетом мнений, высказанных на третьем совещании КГЭГ (КГЭГ-3).

Для анализа гидрологических и криосферных переменных ИНФКОМ возьмет на себя техническое руководство процессом изучения вопросов 1) и 2), а группа экспертов в области гидрологии, определенных КГЭГ и работающих в рамках Объединенной экспертной группы по гидрологическому мониторингу (ОЭГ-ГИДМОН), примет на себя техническое руководство вопросами 4) и 5), и эта работа будет проходить в тесной координации и сотрудничестве между двумя органами.

Ответ на вопрос 3) в отношении гидрологических наблюдений в основном ясен и прост. Однако для криосферных переменных по-прежнему частично не решен вопрос о наблюдениях в Антарктиде и наблюдениях за морским льдом. В связи с этим Исследовательская группа по междисциплинарным функциям криосферы: Глобальная служба криосферы (ИГ-КРИО) ИНФКОМ и, если потребуется после второй сессии ИНФКОМ (ИНФКОМ-2), Консультативная группа по Глобальной службе криосферы возьмут на себя руководство по вопросу 3).

Отчет о ходе работы будет представлен ИНФКОМ-2, а реалистичные сроки подготовки документов будут определены сразу же после утверждения данной концептуальной записки.

¹ По мере развития ЧПП в направлении использования более полноценно сопряженных моделей системы Земля будут меняться требования к данным наблюдений.

Приложение: Предварительная оценка мандата и текущего положения дел

Сама просьба в [резолюции 4 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) имеет очень четкую формулировку, однако в преамбуле резолюции содержится лишь скудная справочная информация. Ее источником, по-видимому, послужила рекомендация 10, принятая непосредственно предшествующей Гидрологической ассамблеей, которая была представлена Конгрессу в информационном документе, [Cg-Ext\(2021\)/INF. 3.1\(2\)](#).

В докладе Гидрологической ассамблеи, который также доступен в виде информационного документа, [Cg-Ext\(2021\)/INF. 3.1\(1\)](#), приводится следующая справочная информация о рекомендации 10:

ГОСН для гидрологии

Ассамблея отметила, что в [резолюции 4 \(ИНФКОМ-1\)](#) и [рекомендации 4 \(ИС-73\)](#) содержалась рекомендация продолжить изучение потенциальных путей будущего развития ГОСН в более широких областях и дисциплинах системы Земля за пределами ее нынешней сферы поддержки глобального ЧПП и анализа климата. Далее она отметила, что данные о таких гидрологических переменных, как осадки, испарение, влажность почвы, уровень грунтовых вод и речной сток, могут существенно улучшить качество глобального ЧПП, спутниковой информации и анализа климата, а также позволят улучшить прогнозирование и предупреждения о наводнениях и засухах благодаря сопряженным моделям атмосфера-суша.

Гидрологическая ассамблея считает, что новая единая политика в области данных, включающая определение основных гидрологических данных на основе реперных станций, представляет собой дополнительный стимул для рассмотрения вопроса о создании глобальной сети гидрологических станций. Изучение внедрения ГОСН в области гидрологии будет способствовать достижению подхода ВМО на основе системы Земля, при том, что ведется разработка аналогичного процесса для океанов. Кроме того, это будет полностью отвечать Плану действий ВМО в области гидрологии и целям Коалиции по воде и климату. Таким образом, Гидрологическая ассамблея приняла рекомендацию 10.

Просьба в [резолюции 4 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) фактически не содержит ссылки на [резолюцию 2 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) (ГОСН), без которой ГОСН формально бы не существовала. В отношении цели ГОСН в [дополнении к резолюции 2 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#), в котором содержится регламентарный текст по ГОСН, говорится следующее (положение 3.2.2.1):

Глобальная опорная сеть наблюдений (ГОСН) представляет собой субструктуру наземной подсистемы ИГСНВ, используемую в сочетании с космической подсистемой и другими наземными системами наблюдений ИГСНВ для содействия удовлетворению потребностей глобального ЧПП, включая реанализ, осуществляемый в поддержку мониторинга климата.

В отношении состава ГОСН в примечаниях говорится:

Спецификация ГОСН представлена в положениях 3.2.2.7 — 3.2.2.20. Она основывается на потребностях глобального ЧПП в данных наблюдений, которые вносятся в базу данных ОСКАР/Потребности, а также на анализе оперативных технологий сбора таких данных наблюдений и наличии данных наблюдений из других источников. Техническая оценка проводится к Всемирному метеорологическому конгрессу Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ).

Таким образом, ГОСН была создана как одноцелевая (обслуживающая глобальное ЧПП и заодно реанализ климата) сеть наблюдений, а нормативные положения, подробно описывающие эту сеть, содержатся в базе данных потребностей ВМО, которая была собрана и поддерживается посредством РОП. Основное внимание уделяется обмену данными в режиме реального времени, и, хотя реперные станции не исключаются, в концепции ГОСН им не отводится центральное место. Процесс РОП включает в себя обширные эксперименты в области влияния системы наблюдений, проводимые рядом центров глобального ЧПП при координации со стороны Комиссии ВМО по основным

системам (сейчас ИНФКОМ) на постоянной основе начиная с 1997 года, а его результаты документируются на ежегодных совещаниях экспертных групп и регулярных практических семинарах по воздействиям с участием всего сообщества глобального ЧПП.

В настоящее время в базе данных ОСКАР/Потребности перечислены требования к 75 различным наблюдаемым физическим переменным, которые считаются важными в качестве исходных данных для глобального ЧПП. Требования перечислены как «жесткие», «разумные» или «предварительные» в зависимости от масштаба подкрепляющего их эксперимента и надежности его результатов. Пять из этих переменных являются гидрологическими: две связаны с поверхностными осадками, две — со снежным покровом, и одна — с влажностью почвы. Следует отметить, что поверхностные осадки и снежный покров уже включены в первоначальную версию ГОСН (см. положения 3.2.2.7, 3.2.2.8 и 3.2.2.9).

Таким образом, единственной гидрологической переменной, для которой имеются согласованные требования глобального ЧПП и которая не включена в ГОСН, является влажность почвы. Причина, по которой текущие положения ГОСН не включают влажность почвы, заключается в том, что текущая плотность этих наблюдений и уровень обмена данными настолько не соответствуют даже пороговому требованию, что нормативная инициатива была бы фактически напрасной на данном этапе, и было решено, что для этой переменной будет более плодотворно полагаться на спутниковые наблюдения.

Вполне может оказаться верным, что другие гидрологические переменные, перечисленные в справочной информации к рекомендации 10 Гидрологической ассамблеи — уровень грунтовых вод, речной сток и испарение — будут важны для глобального ЧПП в том виде, в каком оно реализовано сейчас. Вместе с тем, не было предоставлено никаких экспериментальных доказательств, подтверждающих это утверждение, и в ходе РОП пока не было зафиксировано консенсуса в сообществе глобального ЧПП относительно того, какими могут быть разумные требования к этим переменным. Вопрос о том, как сформулировать требования (которые будут меняться по мере развития возможностей моделирования) и вытекающие из них положения, не так прост.

Весьма важный вопрос, который необходимо рассмотреть, прежде чем предлагать расширение ГОСН, заключается в том, будет ли готово значительное большинство из 193 членов ВМО принять на себя обязательства по обязательному обмену требуемыми гидрологическими данными в режиме реального времени за короткий период времени.

В просьбе, содержащейся в резолюции 4, также упоминается, что в концептуальной записке может быть рассмотрен вопрос финансирования, что безусловно является важным аспектом для любой сети наблюдений с глобальными устремлениями. При этом следует четко понимать, что формат ГОСН обусловлен не соображениями финансирования, а полностью определяется согласованными требованиями к глобальному ЧПП. Обсуждение возможностей финансирования лучше всего вести отдельно от разработки регламентирующих материалов ВМО.

Решение 7 (ИС-75)

Ускоренный сбор климатологических стандартных норм за 1991—2020 годы

Исполнительный совет постановляет:

- 1) подчеркнуть неотложный характер сбора климатологических стандартных норм ВМО за 1991—2020 гг., которые должны быть выпущены в качестве обязательной публикации в 2023 г., что, таким образом, предоставит миру важный, авторитетный и стандартный набор данных мирового класса для связанных с системой Земля

применений в различных масштабах, для оперативной климатической деятельности ВМО и в качестве существенного вклада в национальные и международные стандарты и правила;

- 2) предложить Членам в срочном порядке ускорить расчет и представление в ВМО климатологических стандартных норм (КЛИНО) за 1991—2020 гг. и строго придерживаться требований к формату представления КЛИНО, изложенных в обращении ВМО от 4 августа 2021 г., ссылка: [16953/2021/S/CS/CMP/CLINO9120](https://www.wmo.int/ru/press/2021/16953-2021-s/cs/cmp/clino9120) — Сбор климатологических стандартных норм ВМО за 1991—2020 гг., и представить свои КЛИНО как можно скорее и не позднее 31 декабря 2022 г.;
- 3) поручить президентам региональных ассоциаций:
 - a) обратиться к Членам, в том числе через соответствующие региональные структуры и организации Членов, с тем чтобы содействовать своевременному расчету и представлению их наборов данных климатологических стандартных норм;
 - b) продвигать среди Членов практику извлечения выгоды из существующих и предстоящих проектов и инициатив доноров, стремясь, в случае необходимости, присоединять пакеты работ по спасению данных;
 - c) содействовать обмену информацией о региональных знаниях и инициативах в поддержку расчетов КЛИНО, тем самым способствуя дальнейшему облегчению и укреплению сотрудничества между Членами.
- 4) поручить президентам технических комиссий:
 - a) продвигать концепцию и подчеркивать неотложный характер сбора климатологических стандартных норм Членов за 1991—2020 гг. среди своих сетей экспертов, а также оказывать необходимую экспертную поддержку Членам в расчете и представлении климатологических стандартных норм за 1991—2020 гг.;
 - b) через свои соответствующие группы экспертов оказывать поддержку в проведении оценки усилий ВМО по сбору данных КЛИНО за 1991—2020 гг., включая создание репозитория извлеченных уроков и разработку дополнительного руководства для наилучшего использования текущих разработок в областях Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) и Информационной системы ВМО (ИСВ) для получения высококачественных ежедневных временных рядов данных в поддержку предстоящих расчетов и сборов КЛИНО ВМО;
- 5) просить Генерального секретаря:
 - a) продолжать интенсифицировать процесс своевременного сбора и публикации климатологических стандартных норм Членов за 1991—2020 гг., в том числе путем проведения онлайн-тренингов и мероприятий по обмену информацией о расчете КЛИНО и основополагающих процедурах оцифровки и контроля качества, и предоставлять необходимые ресурсы для своевременного выпуска этого продукта;
 - b) осветить окончательную публикацию КЛИНО ВМО за 1991—2020 гг., в том числе посредством пресс-релиза ВМО и сообщений в социальных сетях, а также посредством брошюры ВМО, подчеркивающей важность КЛИНО и последствия и научные выводы из их десятилетних обновлений.

Более подробную информацию см. в EC-75/INF. 3.2.

Обоснование решения: в [резолуции 19 \(ИС-73\)](#) «Сбор климатологических стандартных норм» инициирован сбор ВМО климатологических стандартных норм за 1991—2020 гг. и содержится поручение представить доклад о ходе осуществления процесса. В опубликованном впоследствии обращении ВМО от 4 августа 2021 г., ссылка: 16953/2021/S/CS/СMP/CLINO9120 — *Сбор климатологических стандартных норм ВМО за 1991—2020 гг.*, содержится просьба к Членам представить свои данные к 31 марта 2022 года. Менее 25 % Членов смогли ответить вовремя, а 70 % представлений КЛИНО не соответствовали требованиям ВМО по формату.

Решение 8 (ИС-75)

Концептуальная записка о Консорциуме партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения

Исполнительный совет постановляет одобрить концептуальную записку о Консорциуме партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения (КОНЕКТ).

Для ознакомления с концептуальной запиской см. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: после представления и рассмотрения на третьем совещании Группы экспертов по развитию потенциала (ГЭРП-3) первоначальная концепция «Совета партнеров по сотрудничеству в области образования и обучения» была доведена до сведения технических департаментов и региональных бюро ВМО и обсуждалась на Четырнадцатом Симпозиуме ВМО по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ-14), где получила существенную поддержку и рекомендации, способствовавшие дальнейшему ее совершенствованию. Участники СИМЕТ-14 решительно одобрили Совет партнеров по сотрудничеству в области образования и обучения в качестве официального механизма для достижения целей инициативы «Глобальный кампус ВМО». Это было официально закреплено в заявлении СИМЕТ-14, где было рекомендовано отнестись два вида деятельности к компетенции данной структуры.

Усовершенствованная концепция партнеров по сотрудничеству в области образования и обучения широко обсуждалась в ходе четвертого совещания Группы экспертов по развитию потенциала (ГЭРП-4), где получила дополнительную поддержку и предложения от Группы экспертов. Было предложено переименовать структуру, так как использование термина «Совет» может сформировать у Членов ошибочное представление о ней как о части структуры управления. Поскольку данная структура не претендует на непосредственное участие в управлении, название должно более четко отражать назначение «Группы».

Учитывая все комментарии и выступления на ГЭРП-4 и в дальнейшем, Секретариат продолжил разработку концепции, используя предложенное новое название «Консорциум партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения (КОНЕКТ)».

Дополнение к решению 8 (ИС-75)

Концептуальная записка о Консорциуме партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения (КОНЕКТ)

1. Справочная информация и обоснования

После Восемнадцатого Всемирного метеорологического конгресса (Кг-18, 2019 г.) ВМО приступила к реформированию своей структуры, программы и Секретариата. В духе осуществления этой реформы необходимо двигаться в направлении более последовательной и эффективной реализации Программы по образованию и подготовке кадров ВМО на глобальном уровне. Ниже перечислены некоторые основные причины:

- a) выявленные меняющиеся потребности в области образования и обучения, лежащие в основе Стратегического плана и долгосрочных целей ВМО;
- b) изменения численности, состава и функций рабочей силы;
- c) расширение существующих и новых видов обслуживания, предоставляемого национальными метеорологическими и гидрологическими службами (НМГС) за счет подхода на основе системы Земля;
- d) недостаток в некоторых странах учебных ресурсов в поддержку развития и расширения существующего потенциала;
- e) новые подходы к обучению и инновационные подходы, способствующие соблюдению стандартов компетентности;
- f) новые стратегии, технологии и методы обучения, которые могут повысить его эффективность и рентабельность;
- g) нагрузка на бюджеты, выделяемые на обучение.

Региональные учебные центры ВМО (региональные учебные центры (РУЦ) ВМО) и партнеры по обучению делятся своим опытом и знаниями на мероприятиях и в публикациях Глобального кампуса ВМО, рассказывая о том, как они работают над решением вышеуказанных проблем. Расширение сотрудничества между поставщиками услуг в области образования и обучения рассматривается как путь к более скоординированным усилиям, которые могли бы в значительной степени способствовать удовлетворению растущих потребностей Членов ВМО в образовании и обучении.

Подход, основанный на создании *Консорциума партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения* (КОНЕКТ) как структуры, дополняющей работу Группы экспертов Исполнительного совета по развитию потенциала (ИС-ГЭРП), поможет создать критическую массу поддержки для обеспечения технически обоснованного, согласованного, последовательного и своевременного вклада заинтересованных сторон в выработку желательного стратегического направления деятельности по образованию и обучению в области метеорологии, климатологии, гидрологии и соответствующих дисциплин, связанных с окружающей средой. Следовательно, он станет надежной основой для того, чтобы минимизировать дублирование, дополнять усилия, максимизировать воздействия и повышать экономичность использования ресурсов.

Концепция КОНЕКТ частично проистекает из инициативы Глобального кампуса ВМО, которая основана на проверенной и испытанной практике ВМО по объединению имеющихся у Членов механизмов для создания скоординированной распределенной сети из существующих специализированных образовательных и учебных заведений, связанных с ВМО. Как и другие инициативы ВМО по организации сетей, например, в области

наблюдений и связи, Глобальный кампус создает сеть разрозненных институтов и определяет механизм сотрудничества, позволяющий обмениваться образовательными и учебными ресурсами и знаниями. основополагающая идея заключается в том, чтобы обеспечить всем Членам возможность вносить вклад в предлагаемые механизмы организации сетей и извлекать из них выгоду.

Глобальный кампус ВМО дополняет существующие РУЦ ВМО и другие институты, которые предоставляют Членам ВМО услуги в области образования и обучения. Дополняя сеть РУЦ и обеспечивая дополнительный доступ к образовательным и учебным возможностям и ресурсам, которые недоступны на национальном уровне или посредством РУЦ, эта инициатива расширяет образовательные и учебные возможности ВМО в целом.

Признавая значение КОНЕКТ как официального механизма для достижения целей инициативы «Глобальный кампус ВМО», участники четырнадцатого Симпозиума ВМО по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ-14) решительно одобрили его создание, как это закреплено в заявлении СИМЕТ-14.

2. Преимущества новой структуры

Общие преимущества Членов в плане повышения потенциала и компетентности, ожидаемых от Глобального кампуса ВМО, включают, но не ограничиваются этим:

- a) улучшение образовательных и учебных возможностей и укрепление контактов в рамках более широкого сообщества, включая университеты и партнерские учебные заведения, для содействия расширению базы знаний, навыков и профессиональных компетенций сотрудников НМГС, особенно НМГС в наименее развитых странах (НРС), в малых островных развивающихся государствах (МОСРГ) и в развивающихся странах в целом;
- b) расширение сотрудничества между РУЦ ВМО, университетами и другими учебными заведениями и доступ к существующему обучению компетенциям ВМО, что приведет к оптимизации разработки участниками образовательных и учебных программ и ресурсов;
- c) сокращение разрыва в качестве учебных программ и ресурсов учебных заведений;
- d) расширение взаимодействия с программами и комиссиями ВМО и содействие соблюдению стандартов ВМО;
- e) снижение общей стоимости некоторых учебных мероприятий, что позволяет большему числу людей пройти высококачественное обучение благодаря процессу обеспечения качества в рамках Глобального кампуса;
- f) снижение воздействия обучения на окружающую среду;
- g) и способствуют развитию и предоставлению высококачественной продукции и обслуживания НМГС и другими бенефициарами.

Кроме того, КОНЕКТ обеспечит дополнительные преимущества за счет:

- a) расширения связей на глобальном и региональном уровнях и с Группой экспертов Исполнительного совета ВМО по развитию потенциала (ИС-ГЭРП) и Бюро образования и подготовки кадров (ОПК) в части потребностей в региональных и тематических учебных мероприятиях;

- b) определения инновационных решений в области обучения, которые могут быть приняты всеми партнерами, что будет способствовать устранению разрыва в развитии потенциала среди Членов ВМО;
- c) выявления учебных ресурсов, которые могут использоваться совместно и быть локализованы для использования в различных регионах;
- d) обмена идеями и жизнеспособными решениями проблем в области образования и обучения.

3. Общий мандат

Общая цель КОНЕКТ как официального механизма для достижения целей инициативы «Глобальный кампус ВМО» заключается в усилении координации и повышении устойчивости усилий поставщиков услуг в области образования и обучения по системам Земли, включая погоду, климат, воду и соответствующие дисциплины, связанные с окружающей средой.

КОНЕКТ не предполагает наличия мандата директивного органа, а скорее является действующей структурой самоуправления, сформированной заинтересованными сторонами в области образования и обучения из назначенных ВМО региональных учебных центров, институтов, университетов, сетей учебной подготовки и научных обществ, сотрудничающих с Глобальным кампусом ВМО, учебных центров и институтов глобальных и региональных партнеров и программ ВМО (см. в приложении список активных партнеров Бюро образования и подготовки кадров ВМО), с целью создания структурированной платформы для обсуждения и обмена идеями, которые могут способствовать дальнейшему развитию потенциала.

4. Состав

КОНЕКТ — это открытое сообщество опытных членов, представляющих заинтересованные стороны в области образования и обучения во всем мире, которые признают, одобряют цели и стратегию ВМО по развитию потенциала, образованию и обучению в области наук о системе Земля, включая метеорологию, гидрологию и соответствующие дисциплины, связанные с окружающей средой, и/или проявляют активный интерес к ним (см. в приложении список активных партнеров Бюро образования и подготовки кадров ВМО).

В их число войдут, в частности, представители таких институтов, поддерживающих инициативу «Глобальный кампус ВМО», как:

- a) региональные учебные центры, назначенные ВМО (группа А);
- b) институты, университеты, сети учебной подготовки и научные общества, сотрудничающие с Глобальным кампусом ВМО (группа В);
- c) соответствующие учебные центры и институты ключевых партнеров и программ ВМО на глобальном и региональном уровнях (группа С).

Представители технических комиссий, Совета по исследованиям и региональных ассоциаций ВМО будут приглашаться к участию в обсуждениях и совещаниях КОНЕКТ для оказания содействия в удовлетворении меняющихся потребностей в области образования и обучения в тесной координации с техническими программами и деятельностью ВМО.

Генеральный секретарь ВМО пригласит членов КОНЕКТ к сотрудничеству на добровольной основе в рамках обсуждения вопросов образования и обучения, которые затем могут быть представлены на рассмотрение ИС-ГЭРП.

5. Структура и рабочие процедуры

5.1 Пленарная сессия

- a) Пленарная сессия КОНЕКТ обеспечивает полное представительство структур — участниц консорциума. В ее состав входят представители всех членов КОНЕКТ, а также приглашенные представители технических комиссий, Совета по исследованиям, региональных ассоциаций ВМО и Группы экспертов Исполнительного совета по развитию потенциала (координатора Группы экспертов по развитию людских ресурсов, образования и подготовки кадров). Каждый член КОНЕКТ должен назначить главного делегата в качестве своего основного уполномоченного представителя на уровне старшего должностного лица. Каждый член также должен назначить координатора в качестве контактного лица для связи с Секретариатом ВМО на рабочем уровне;
- b) пленарная сессия задает стратегическое направление развития КОНЕКТ в тесной увязке со Стратегическим планом и долгосрочными целями ВМО и принимает стратегический план и ежегодные мероприятия КОНЕКТ;
- c) пленарные сессии собираются ежегодно. Заседания проводятся на основе ротации регионов ВМО;
- d) КОНЕКТ должен избрать на первом пленарном заседании трех сопредседателей (одного председателя и двух вице-председателей) и дополнительно 15 членов из главных лиц трех вышеуказанных групп (по пять от состава каждой группы) для формирования группы управления (ГУ). Вице-председатели будут занимать пост председателя путем ротации. Председатель, при содействии членов ГУ и сотрудников Секретариата, отвечает за обеспечение координации деятельности КОНЕКТ;
- e) на первой пленарной сессии определяются круг ведения КОНЕКТ, подлежащий утверждению Генеральным секретарем, и сроки полномочий сопредседателей и членов ГУ;
- f) на каждом пленарном заседании рассматриваются предложения в отношении новых членов КОНЕКТ, кандидатуры которых предварительно рассматривает и предлагает ГУ;
- g) по итогам каждого пленарного заседания КОНЕКТ представляется отчет с изложением основных достижений, ключевых договоренностей, решений и рекомендаций Консорциума. В отчете должны быть представлены рекомендации для ВМО, которые могли быть выработаны в результате совместной работы;
- h) любое решение КОНЕКТ, которое предназначается для передачи информации, мнения или которое касается только внутренней деятельности консорциума, например, его плана будущей работы, создания и круга ведения вспомогательных органов, записывается в форме решения КОНЕКТ;
- i) любые соображения, включающие предложения в отношении действий со стороны конституционных органов ВМО, записываются только в качестве рекомендации. Рекомендации должны быть представлены в ИС-ГЭРП для рассмотрения и обсуждения;
- j) члены КОНЕКТ должны координировать свою работу и взаимодействие, используя онлайн-платформу коммуникации, которая будет создана Секретариатом.

6.1 Группа управления

- a) Сопредседатели пленарной сессии КОНЕКТ выступают в качестве сопредседателей ГУ;
- b) ГУ КОНЕКТ собирается дважды в год для поддержания эффективного взаимодействия и обмена информацией о ходе осуществления координируемой деятельности;
- c) предложения в отношении новых членов КОНЕКТ рассматриваются сначала ГУ при наличии поддержки, общей позиции и подтверждения со стороны Секретариата. Подтвержденные предложения выносятся на рассмотрение пленарной сессии;
- d) предложения в отношении новых вспомогательных органов КОНЕКТ (включая их круг ведения, состав и т. д.) подлежат рассмотрению ГУ, прежде чем они будут представлены для обсуждения и принятия решения на пленарном заседании;
- e) ГУ КОНЕКТ примет все меры для обеспечения регионального и гендерного баланса, а также всеохватного характера всех своих структур и планов работы.

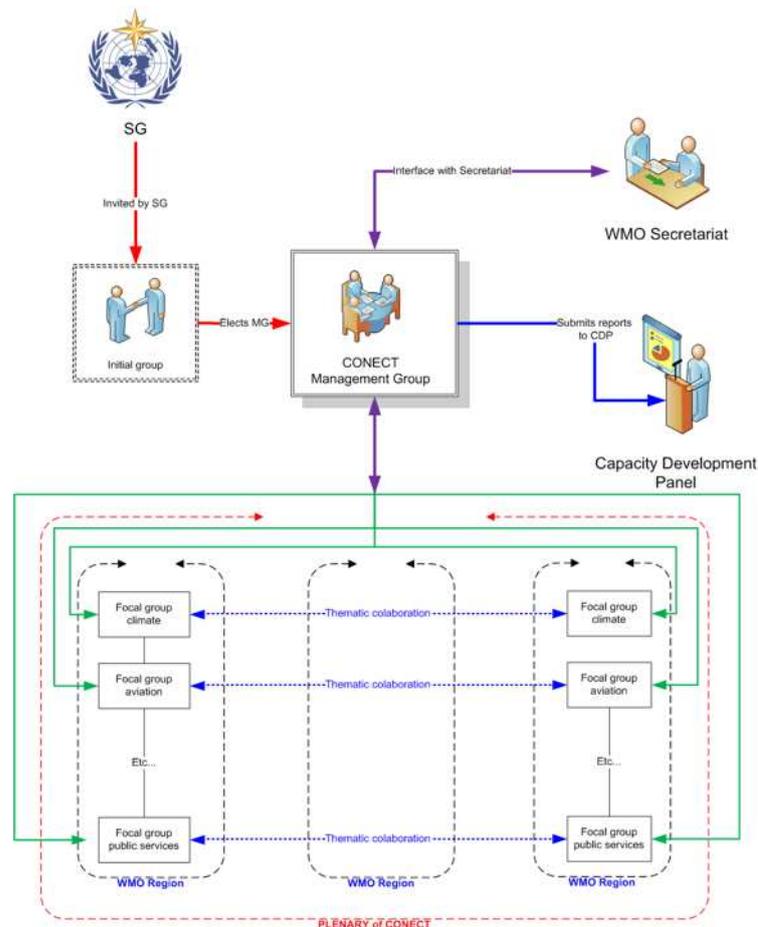


Схема сотрудничества между членами КОНЕКТ, между КОНЕКТ и ИС-ГЭРП, а также между КОНЕКТ и Секретариатом

6. Обязанности структур-участниц

6.1 Основные обязанности всех структур-участниц:

- a) обмениваться ежегодными планами в области образования и обучения с целью оказания содействия в вопросах координации и сотрудничества между поставщиками услуг обучения для удовлетворения потребностей Членов ВМО в образовании и обучении в соответствии со Стратегическим планом ВМО;
- b) участвовать в обсуждении приоритетов обучения с целью расширения сотрудничества для обеспечения сбалансированного охвата предметных областей и географического распределения образования и обучения.

6.2 Ожидаемый вклад членов Консорциума партнеров ВМО по сотрудничеству в области образования и обучения:

- a) обеспечить необходимый вклад в проведение совещаний КОНЕКТ;
- b) активно участвовать в обсуждении и разработке руководящих принципов образовательной практики, которые будут рекомендованы партнерам по сотрудничеству в качестве средства для достижения целей Глобального кампуса ВМО;
- c) активно участвовать в деятельности и рабочих группах, которые могут быть созданы ГУ КОНЕКТ;
- d) выступать за принятие общей практики, рекомендованной Глобальным кампусом ВМО;
- e) с учетом определенных приоритетных областей Стратегического плана ВМО провести обзор и оценку потребностей ВМО в обучении; планировать, проводить и оценивать учебные мероприятия и деятельность в предметных областях, относящихся к метеорологии, гидрологии и соответствующим дисциплинам, связанным с окружающей средой;
- f) обмениваться соответствующей информацией, связанной с организацией и осуществлением учебных мероприятий и работой по информированию;
- g) обмениваться отчетами об оценке по итогам мероприятий и оценками воздействия предоставленного обучения;
- h) обмениваться информацией об осуществлении новых подходов к обучению и их влиянии на развитие сотрудников и организации.

6.3 Поддержка со стороны Секретариата ВМО:

- a) предоставлять консультации и предложения в отношении приоритетных областей образования и обучения по результатам надлежащих консультаций с научно-техническими департаментами и в соответствии с результатами опроса Членов о приоритетах и планах осуществления;
- b) координировать совещания КОНЕКТ с целью сбора обновленной информации, обзора подходов и разработки стратегий осуществления образовательных и учебных мероприятий;

РА ВМО	Страна	Наименование центра/сети	Наименование института	Группы
	Ангола	РУЦ, Ангола	Instituto Nacional de Meteorología e Geofísica (INAMET) (Национальный институт метеорологии и геофизики (ИНАМЕТ))	A
	Египет	РУЦ, Египет	Египетская метеорологическая администрация (ЕМА)	A
	Кения	РУЦ, Кения	Метеорологический институт исследований и подготовки кадров (ИМТР)	A, C
			Университет Найроби (УОН)	A, B
	Мадагаскар	РУЦ, Мадагаскар	Ecole Nationale d'Enseignement de l'Aéronautique et de la Météorologie (ENEAM) (Национальная школа преподавания аэронавигации и метеорологии (ЕНЕАМ))	A
			Ecole Supérieure Polytechnique à Antananarivo (ESPA) (Высшая политехническая школа в Антананариву (ЕСПА))	A
I	Нигер	РУЦ, Нигер	Centre Régional Agrhymet (AGRHYMET) (Региональный центр по агрометеорологии (АГРГИМЕТ))	A
			Ecole Africaine de la Météorologie et de l'Aviation Civile (ЕАМАС) (Африканская школа метеорологии и гражданской авиации (АШМГА))	A, C
	Нигерия	РУЦ, Нигерия	Федеральный университет технологии, Акуре (ФУТА)	A, B
			Метеорологический институт научных исследований и обучения (МРТИ)	A
	Южная Африка	РУЦ, Южная Африка	Метеорологическая служба Южной Африки (МСЮА)	A, C
II	Китай	РУЦ, Китай	Учебный центр Китайского метеорологического управления (УЦ КМУ)	A, C
			Нанкинский университет информации, науки и технологий (НУИНТ)	A, B, C
	Китай	Китай-ПКЦ	Пекинский центр по изучению климата	C
	Китай	Китай-ХОХАЙ	Университет Хохай (ХОХАЙ)	B
	Гонконг, Китай	Гонконг-ГО	Гонконгская обсерватория (ГО)	B
	Индия	РУЦ, Индия	Индийский институт технологии Рурки (ИИТР)	A

РА ВМО	Страна	Наименование центра/сети	Наименование института	Группы
			Департамент метеорологии Индии, Метеорологический учебный институт (ИМДМТИ)	A
			Учебный центр Департамента метеорологии Индии (ИМДТЦ)	A
			Национальная водохозяйственная академия (НВА)	A
	Исламская Республика Иран	РУЦ, Иран	Метеорологическая организация Исламской Республики Иран (ИРИМО)	A
	Ирак	РУЦ, Ирак	Иракская метеорологическая организация (ИМО)	A
	Япония	Япония-КУ	Киотский университет (КУ)	B
	Катар	РУЦ, Катар	Катарский аэронавигационный колледж (КАК)	A
	Республика Корея	РУЦ, Республика Корея	Корейская метеорологическая администрация (КМА)	A, C
		Корея-ЖУИ	Женский университет Ихва (ЖУИ)	B
Узбекистан	РУЦ, Узбекистан	Ташкентский гидрометеорологический колледж (ТГМК)	A	
III	Аргентина	РУЦ, Аргентина	Servicio Meteorológico Nacional (SMN) (Национальная метеорологическая служба (НМС))	A, C
			Universidad de Buenos Aires (UBA) (Университет Буэнос-Айреса (УБА))	A, B
			Facultad de Ingeniería y Ciencias Hídricas, UNL (FICH) (Факультет инженерии и гидрологических наук, УНЛ (ФИСХ))	A, B
	Бразилия	РУЦ, Бразилия	Centro Virtual de Ensino e Treinamento em Meteorología (CVEM) (Виртуальный центр обучения и подготовки кадров в области метеорологии (ЦВЕМ))	A, B
		Бразилия-ИНПЕ	Национальный институт космических исследований (ИНПЕ)	C
	Перу	РУЦ, Перу	Universidad Nacional Agraria La Molina (UNALM) (Национальный аграрный университет Ла Молина (УНАЛМ))	A, B
Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología (SENAMHI) (Национальная служба по метеорологии и гидрологии (СЕНАМХИ))			A	

РА ВМО	Страна	Наименование центра/сети	Наименование института	Группы
	Боливарианская Республика Венесуэла	РУЦ, Венесуэла	Universidad Central de Venezuela (UCV) (Центральный университет Венесуэлы (ЦУВ))	A, B
IV	Барбадос	РУЦ, Барбадос	Карибский институт метеорологии и гидрологии (КИМГ)	A, C
	Коста-Рика	РУЦ, Коста-Рика	Universidad de Costa Rica (UCR) (Университет Коста-Рики (УКР))	A, B, C
	Канада	МСК-Канада	Метеорологическая служба Канады (МСК)	B
	США	ИРИ	Международный научно-исследовательский институт по климату и обществу (ИРИ)	B
		НГС	Национальный центр ураганов (НГС) при НУОА	B
		НУОА	Национальное управление по исследованию океанов и атмосферы (НУОА)	B, C
		ЮКАР	Корпорация университетов для исследований атмосферы (ЮКАР)	B
V	Индонезия	РУЦ, Индонезия	Агентство по метеорологии, климатологии и геофизике (БМКГ)	A
			Научно-исследовательский центр по водным ресурсам (НИЦВР)	A
	Филиппины	РУЦ, Филиппины	Управление атмосферной, геофизической и астрономической служб Филиппин (ПАГАСА)	A
			Университет Филиппин (УФ)	A, B
	Австралия	Австралия-УЦБМ	Учебный центр Бюро метеорологии (УЦБМ)	C
VI	Израиль	РУЦ, Израиль	Послевузовский учебный центр по прикладной метеорологии (ПТКАМ)	A
	Финляндия	Финляндия-ФМИ	Финский метеорологический институт (ФМИ)	B
	Франция	Франция-ЕНМ	École nationale de la météorologie (ENM) (Национальная школа метеорологии (ЕНМ))	B
	Германия	Германия-МУКЦ МСГ	The Deutscher Wetterdienst (DWD)'s Meteorological Training and Conference Centre (BTZ) (Метеорологический учебно-конференционный центр (МУКЦ) Метеорологической службы Германии (МСГ))	B

РА ВМО	Страна	Наименование центра/сети	Наименование института	Группы
	Германия	Германия-ЛУГ	Leibniz Universität Hannover (LUH) (Ганноверский университет им. Лейбница (ЛУГ))	В
	Германия	ЕВМЕТСАТ	Европейская организация по эксплуатации метеорологических спутников (ЕВМЕТСАТ)	С
	Италия	РУЦ, Италия	Национальный совет по научным исследованиям — Институт биоэкономики (НСИ-ИБЕ)	А
		Италия-ТВАС	Всемирная академия наук (ТВАС)	В
	Нидерланды	Нидерланды-ИГЕ	Институт по образованию в области водных ресурсов (ИГЕ)	В
	Норвегия	Норвегия-НМИ	Норвежский метеорологический институт (НМИ)	В
	Российская Федерация	РУЦ, Российская Федерация	Институт повышения квалификации, Росгидромет (ИПК)	А, С
			Московский гидрометеорологический техникум (МГМТ)	А
			Российский государственный гидрометеорологический университет (РГГМУ)	А, В, С
	Испания	РУЦ, Испания	Agencia Estatal de Meteorología (АЕМЕТ) (Государственное метеорологическое агентство)	А
	Турция	РУЦ, Турция	Турецкая государственная метеорологическая служба (ГМСТ)	А
	Соединенное Королевство	ЕЦСПП	Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП)	С
		СК-КМБ	Колледж Метеорологического бюро (КМБ)	В
		СК — Университет Рединга	Университет Рединга (УР)	В
	Европейские страны	ЕВМЕТКАЛ	ЕВМЕТКАЛ — Европейская сеть	С

РА ВМО	Страна	Наименование центра/сети	Наименование института	Группы
Все РА	Глобальный охват	КАЛМет	КАЛМет — Глобальная сеть	С
		ВМО-Влаб (Показательные центры (ПЦ) по применению метеорологическ их спутников)	ВМО-Влаб — Глобальная сеть	С
		ЕОТЕК Девнет	Сеть обучения, образования и развития потенциала в области наблюдений за Землей (ЕОТЕК Девнет) — Глобальная сеть	С
		Академия ВПИК	Академия Всемирной программы исследования климата (ВПИК) — исследования и подготовка кадров в области климатологии	С
		ИГСНВ/ИСВ	Центры Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) (включая приборы) и Информационной системы ВМО (ИСВ)	С
		ЦОПКГСА	Центр обучения и подготовки кадров Глобальной службы атмосферы	С

В дополнение к вышеприведенному перечню к участию в работе Консорциума могут быть приглашены потенциальные партнеры из ведущих университетов мира².

Решение 9 (ИС-75)

Пересмотр Стратегии ВМО в области развития потенциала

Исполнительный совет постановляет одобрить доклад о ходе работы по пересмотру Стратегии ВМО в области развития потенциала (СРП), проект его оглавления, а также график событий и мероприятий, ведущих к проведению девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса в 2023 году (Кг-19).

Более подробную информацию см. в ЕС-75/INF. 3.4.

Обоснование решения: в соответствии с [решением 12 \(ИС-72\)](#) «Рекомендации по пересмотру Стратегии ВМО в области развития потенциала», в котором Группе экспертов по развитию потенциала (ГЭРП) было предложено рассмотреть СРП ВМО, была создана целевая группа по стратегии развития потенциала ВМО (ЦГ-ГЭРП-СРПВ). Целевая группа под председательством г-на Джона Огрена и при содействии эксперта в данной области д-ра Майкла Смита потратила значительное количество времени и усилий на подготовку первого проекта пересмотренной СРП, который был представлен в ГЭРП в декабре 2021 года.

² <https://edurank.org/environmental-science/meteorology/>

Группа экспертов была проинформирована о том, что десятки комментариев и предложений были получены от членов ГЭРП, технических департаментов, технических комиссий, участников четырнадцатого Симпозиума ВМО по образованию и подготовке кадров (СИМЕТ-14), Координационной группы экспертов по гидрологии (КГЭГ) и Департамента обслуживания Членов и развития. Уже достигнут существенный прогресс в пересмотре Стратегии, и, согласно рекомендации Группы экспертов по развитию потенциала на ее четвертом совещании (ГЭРП-4), председатель ЦГ-ГЭРП-СРПВ сделал краткую презентацию, чтобы представить обновленную информацию о написании новой СРП ВМО на следующем заседании Технического координационного комитета (ТКК) в апреле 2022 года.

Несколько проблем, с которыми столкнулась Целевая группа, также были освещены в ходе ГЭРП-4. Члены Группы экспертов и исполнительное руководство представили отзывы о первом проекте СРП и выразили свою поддержку и рекомендации в поддержку доработки проекта до Кг-19 в 2023 году для утверждения в связи со Стратегическим планом ВМО.

В соответствии с рекомендациями ГЭРП-4 Секретариат привлек недавно вышедшего на пенсию старшего сотрудника ВМО для оказания помощи в завершении написания СРП ВМО. Это сотрудничество с ЦГ-ГЭРП-СРПВ будет осуществляться в течение шести месяцев, начиная с мая 2022 года. Кроме того, рассматривается возможность проведения очного семинара для членов ГЭРП для завершения работы над документами по СРП. Ожидается, что семинар состоится в 4 квартале 2022 года.

Решение 10 (ИС-75)

Подход к Стратегическому плану на 2024—2027 годы

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять к сведению Отчет о работе за двухгодичный период 2020—2021 гг. и Доклад о последствиях COVID-19, и в частности:
 - a) что, как считается, выполнение Стратегического и Оперативного планов на 2020—2023 гг. в целом идет в соответствии с графиком;
 - b) что меры по смягчению последствий, принятые в связи с пандемией COVID-19, обеспечили бесперебойное осуществление большинства мероприятий и позволили провести все совещания по вопросам управления;
 - c) что, несмотря на заметный достигнутый прогресс, продолжают оставаться некоторые задержки, что связано с невозможностью совершать поездки и проводить очные совещания, а также с более медленным режимом выполнения, связанным с виртуальной работой;
 - d) что были определены возникающие приоритеты и проведен перспективный анализ, включая прогнозируемый статус осуществления к 2023 г.;
- 2) признать нарастающий неотложный характер решения всеобъемлющих приоритетов Организации, а также историческую возможность, которую представляют для ВМО усилия по глобальному мониторингу парниковых газов и инициатива Генерального секретаря ООН по системам заблаговременных предупреждений в плане лидерства и вклада в достижение глобальной цели по адаптации;

- 3) одобрить приоритетные области, рассмотренные Консультативным комитетом по вопросам политики (ККП), которые основаны на оценке результативности, обновлении технических стратегий, приоритетах, определенных региональными ассоциациями, политике и партнерских обязательствах Организации, а также вкладе технических комиссий, Совета по исследованиям, Группы экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПВНИДО) и других органов (см. дополнение к настоящему решению);
- 4) предложить региональным ассоциациям организовать консультации с Членами для обеспечения учета их наиболее насущных потребностей в настоящем предложении до следующей сессии ККП в декабре 2022 г. и завершения работы над полным текстом проекта Стратегического плана (СП) на 2024—2027 гг.;
- 5) поручить техническим комиссиям и Совету по исследованиям внести свой вклад в подготовку СП на 2024—2027 гг. и Оперативного плана (ОП) на 2024—2027 гг., основываясь на приоритетах и вкладе региональных ассоциаций;
- 6) поручить ККП:
 - a) разработать полный текст проекта СП на 2024—2027 гг., основываясь на приоритетах и вкладе региональных ассоциаций, технических комиссий и Совета по исследованиям, который:
 - i) основан на структуре СП на 2020—2023 гг.;
 - ii) сохраняет все элементы, имеющие постоянную актуальность, в частности концепцию развития высокого уровня, всеобъемлющие приоритеты, долгосрочные цели и стратегические задачи; и
 - iii) представляет обновленные приоритетные области с выделением сквозных аспектов и региональных приоритетов;
 - b) представить проект СП на 2024—2027 гг. для рассмотрения Исполнительным советом на его семьдесят шестой сессии (ИС-76) и последующего представления Всемирному метеорологическому конгрессу на его девятнадцатой сессии (Кг-19);
 - c) провести виртуальный обзор проекта ОП, включая его результаты и набор ключевых показателей эффективности (КПЭ), не позднее октября 2022 года до распространения предложений за шесть месяцев до Кг-19 и обеспечить надлежащий мониторинг всех приоритетных областей;
- 7) просить Генерального секретаря:
 - a) разработать проект ОП, бюджета и проект КПЭ для виртуального рассмотрения ККП, которые будут направлены не позднее октября 2022 года до распространения предложений за шесть месяцев до Кг-19;
 - b) осуществлять подготовку ОП и предложения по бюджету на основании обратной связи в отношении стратегических элементов, согласованных настоящим документом, наряду с учетом приоритетов региональных ассоциаций;
 - c) содействовать проведению региональных консультаций с Членами и распространить полный текст проекта СП на 2024—2027 гг., ОП на 2024—2027 гг. и предложения по бюджету за шесть месяцев до Кг-19;

- d) включить в рамках региональных консультаций с Членами по проекту СП на 2024—2027 гг. политику управления для дальнейшей адаптации Секретариата к задачам СП. Эта политика управления должна включать (но не ограничиваться) меры, связанные с управлением людскими ресурсами (включая географический баланс, гендерное равенство и разнообразие при приеме на работу), качеством и прозрачностью институциональной деятельности.

См. дополнительную информацию о приоритетных областях в документе EC-72/INF. 4(3). Отчет об оценке за двухгодичный период доступен в документе EC-75/INF. 4(1), а Доклад о последствиях COVID-19 — в документе EC-75/INF. 4(2).

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: Исполнительный совет на своей семьдесят третьей сессии (ИС-73) подтвердил обоснованность концепции развития высокого уровня, всеобъемлющих приоритетов, долгосрочных целей и стратегических задач СП ВМО на 2020—2023 гг. на следующий финансовый период ([решение 13 \(ИС-73\)](#)) «Процесс подготовки Стратегического плана на 2024—2027 годы».

На своих заседаниях в первом двухлетнем периоде все региональные ассоциации обсудили потребности Членов и определили приоритетные области на следующий финансовый период. Совет по исследованиям и ГЭИС-ПВНИДО также провели специальные дискуссии по этому вопросу на своих заседаниях в начале 2022 г. и представили конкретные предложения для СП на 2024—2027 гг.

Наконец, ККП-2022-1 рассмотрел и одобрил проект приоритетных областей на 2024—2027 гг., представленный в Дополнении 1 (отдельный документ), подлежащих рассмотрению и утверждению Исполнительным советом на его семьдесят пятой сессии (ИС-75).

Дополнение к решению 10 (ИС-75)

Проект приоритетных направлений деятельности на период 2024–2027 годов

ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ И СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Цель 1 **Более эффективное удовлетворение общественных потребностей: предоставление достоверных, доступных, ориентированных на пользователя и соответствующих целевому назначению информации и обслуживания**

Долгосрочный результат: наращивание возможностей Членов для разработки, доступа и использования точных, надежных и соответствующих целевому назначению видов обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и соответствующими аспектами окружающей среды с учетом воздействий, чтобы наилучшим образом поддерживать процессы принятия решений и мер по практической реализации устойчивого развития и снижению рисков, связанных с погодой, климатом и водой.

Взаимосвязи в рамках цикла создания стоимости

В контексте уже меняющегося климата различные виды обслуживания в значительной степени зависят от устойчивой сети качественных наблюдений и оперативного обмена данными и продукцией между НМГС, региональными центрами и глобальными производящими центрами. Данные центры предоставляют исторические данные, краткосрочные и долгосрочные прогнозы и проекции изменения климата в поддержку обслуживания заблаговременными предупреждениями и улучшения решений по управлению климатически чувствительными секторами, приоритетными в определяемых на национальном уровне вкладах стран в Парижское соглашение. Эти приоритетные виды обслуживания определяют требования к инфраструктуре и системам ((ДЦ2), научную поддержку предоставлению обслуживания (ДЦ3) и помощь в развитии потенциала наших Членов (ДЦ4) с использованием наилучших доступных инструментов для рассмотрения при соблюдении международных норм, стандартов и ожиданий (ДЦ5) Организации.

Задача 1.1 Укрепить национальные системы заблаговременных предупреждений/оповещений о многих опасных явлениях, с тем чтобы расширить возможности для более эффективного реагирования на сопутствующие риски

Предупреждения об экстремальных метеорологических, климатических, гидрологических и других связанных с окружающей средой явлениях очень важны для обеспечения безопасности жизни и источников средств к существованию, признаны в рамках Глобальной повестки дня ООН и легли в основу мандатов всех государственных национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС). Во многих странах потенциальные возможности для выпуска предупреждений и экспертной поддержки органов экстренного реагирования, а также органов управления в чрезвычайных ситуациях и сообществ как до и во время события, так и на этапах реагирования, восстановления и нормализации после события являются недостаточными и будут создаваться, прежде всего, за счет принятия целенаправленных мер в большинстве наиболее уязвимых из наименее развитых стран, развивающихся странах, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государствах.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

-  повышение готовности, реагирования и восстановления после опасных явлений, связанных с окружающей средой;
-  совершенствование видов продукции и обслуживания с расширенным сроком действия прогнозов и предупреждений с учетом воздействий и рисков;
-  расширение доступа во всем мире к официальным национальным метеорологическим и гидрологическим прогнозам и предупреждениям в поддержку региональных и глобальных потребностей во всех временных масштабах.

Достижение глобального охвата системами заблаговременных предупреждений — новая флагманская инициатива ВМО

Системы заблаговременных предупреждений (СЗП) являются доказавшей свою эффективность и осуществимость мерой адаптации, которая в сочетании с другими мерами адаптации усиливает их преимущества. Генеральный секретарь ООН поручил ВМО возглавить глобальную инициативу по достижению амбициозной цели — охватить каждого человека на Земле системами заблаговременных предупреждений к 2027 году, опираясь на существующие партнерства и внося свой вклад в глобальную повестку дня по адаптации к изменению климата. Эта инициатива подчеркнет важную роль НМГС в содействии национальным усилиям по адаптации к изменению климата. Для достижения этой цели ВМО сосредоточится на трех ключевых областях:

- *Наблюдения и мониторинг системы Земля:* предоставление долгосрочной, систематической технической и финансовой поддержки странам с наибольшими разрывами в потенциале с акцентом на НРС и МОСРГ для обеспечения доступности основных гидрометеорологических данных со всего земного шара для поддержки обслуживания в области погоды, климата и водных ресурсов, включая системы заблаговременных предупреждений.
- *Возможности прогнозирования и предупреждения:* наращивание и расширение национальных структур, которые оказывают помощь развивающимся странам в создании потенциальных возможностей для заблаговременного предупреждения об основных опасных явлениях, воздействующих на их страны. Это включает в себя создание большего числа региональных центров для прогнозирования суровых погодных условий и укрепление существующих вспомогательных структур, которые позволяют предоставлять различные виды обслуживания в связи с целым рядом усиливающихся явлений, таких как затопление прибрежных районов, песчаные и пыльные бури и пожары.
- *Скоординированная коммуникация для упреждающих действий:* руководство действиями по использованию Общего протокола оповещения (САР) в качестве основного стандартного формата оповещения, чтобы помочь предупреждениям дойти до каждого, кто подвергается риску; улучшить предоставление прогностического обслуживания с учетом воздействия и обеспечить специализированную поддержку для принятия эффективных решений по упреждающим действиям для тех, кто нуждается в гуманитарной помощи в рамках Глобальной системы оповещения о многих опасных явлениях (ГМАС).

Фонд финансирования систематических наблюдений (ФФСН), Инициатива по климатическим рискам и системам заблаговременных предупреждений (КРСЗП) и Коалиция по воде и климату станут основополагающими элементами во всем цикле создания гидрометеорологической стоимости Глобальной инициативы ООН по СЗП.

Достижение глобального охвата системами заблаговременных предупреждений будет возможно только в том случае, если все участники цикла создания стоимости в рамках циклов заблаговременного предупреждения и принятия мер на раннем этапе повысят свои амбиции и ускорят совместные действия. ВМО будет работать с ключевыми партнерами и агентствами по развитию, чтобы использовать международные усилия в поддержку национальных систем заблаговременных предупреждений для достижения этой цели.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- прогнозирование с учетом воздействий и поддержка принятия решений (все РА), в том числе обслуживание и предупреждения для тропических погодных явлений и циклонов (РА II, РА IV), направленные на снижение воздействий в наиболее уязвимых районах. Это предусматривает морское обслуживание (затопление прибрежных зон, штормовые нагоны и цунами), а также информирование и прогнозирование в отношении качества воздуха (песчаные и пыльные бури, пожары и дым, вулканический пепел и т. д.);
- расширение Программы прогнозирования явлений суровой погоды, в том числе на страны Центральной и Северной Африки (РА I), а также за пределы зон ветров в условиях тропических циклонов и предупреждений (РА IV);
- заблаговременные предупреждения о паводках (быстроразвивающиеся паводки и сезонные наводнения) и засухах: определение потребностей и пробелов в гидрологических данных и измерительной технологии (особенно РА I, РА III и РА V);
- ГМАС (РА I, РА-II, РА III, РА IV и РА VI), включая системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ);
- укрепление потенциала заблаговременных предупреждений (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Политика и институциональное развитие:*

- каталогизация опасных явлений ВМО, связанная с системами отчетности о потерях и ущербе;
- обновленный атлас смертности и материалы для отчетности по Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата (РКИК ООН);
- показательный центр ВМО-Управления Организации Объединенных Наций по снижению риска бедствий (УСРБ ООН) работает в соответствии с планом работы;
- план повышения устойчивости функционирования по реагированию на кризисы и устойчивому функционированию систем заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ);
- ведение/обновление реестра органов оповещения ВМО;
- разработаны положения о полномочиях по предупреждению.

Техническая разработка: ☼💧

- Развитие потенциала Членов путем предоставления рекомендаций, обучения и разработки продукции по каталогизации явлений с высоким воздействием, различных видов прогностического обслуживания и предупреждений с учетом воздействий в различных временных масштабах (вплоть до расширенных временных масштабов) для всех уязвимых районов, включая полярные и высокогорные регионы, разработки вероятностных прогнозов с использованием данных из глобальных выпускающих центров, технической поддержки относительно основных опасных явлений.

Внедрение в глобальном/региональном масштабах:

- *разработка стандартов, связанных со снижением риска бедствий (СРБ), в том числе для системы менеджмента качества (СМК) и компетенций персонала для СРП;*
- *САР интегрирован в технические регламенты;*
- *ГМАС полностью введена в эксплуатацию;*
- *профильные сообщества созданы;*
- *ведение профилей страновых рисков;*
- *КМВ внедрен;*
- *предупреждения Членов доступны, агрегируются и визуализируются через Центр информации о суровой погоде (СВИК) и другие существующие платформы и механизмы предупреждений, используемые в рамках ГМАС;*
- *Укрепление платформ странового пользовательского интерфейса.*

Задача 1.2 Расширить предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку формирования политики и принятия решений

Глобальная рамочная основа для климатического обслуживания (ГРОКО) обеспечивает уникальную платформу для руководства и поддержки деятельности по всей цепочке создания стоимости для климатического обслуживания, которое вносит вклад в адаптацию, смягчение последствий и уменьшение потерь и ущерба. Наличие и доступ к этим видам продукции будут повышены и расширены на благо всех Членов.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- 🍃 улучшение производства и предоставления Членами авторитетных национальных видов продукции и обслуживания в области климата в приоритетных областях ГРОКО в поддержку адаптации к изменению климата;
- 🍃 различные виды обслуживания Членов в области климата интегрированы в усовершенствованную систему обслуживания информацией о погоде, воде, климате и окружающей среде;
- 🍃 поддержка действий ВМО по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий принята в качестве официальной научной основы для осуществления международной политики и мер системы ООН в области климата.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- осуществление национальной рамочной программы по метеорологическим, водным и климатическим видам обслуживания (РА I);
- обучение по совершенствованию сельскохозяйственного метеорологического обслуживания с использованием новейших инструментов дистанционного зондирования (РА II);
- сценарии изменения климата (РА IV);
- содействие вовлечению заинтересованных сторон для удовлетворения потребности в гидрологических сезонных прогнозах, таких как количественные прогнозы осадков (КПО), через форумы по ориентировочным прогнозам климата (РА IV);
- развитие и сотрудничество в области субсезонного-сезонного моделирования и прогнозирования, включая осуществление мероприятий в области здравоохранения (РА IV);
- совершенствование и расширение наблюдения и прогнозирования для удовлетворения потребностей регионов, в том числе связанных с лесными пожарами, наводнениями, осадками, жарой и т.д. (РА IV);
- расширенное предоставление климатического обслуживания (РА V);
- региональные заявления о состоянии климата и улучшение обслуживания по смягчению последствий изменения климата и адаптации к ним (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Политика и институциональное развитие:*

- *повышение наглядности, эффективности и реализации ГРОКО для решения приоритетных задач в связи с определяемыми на национальном уровне вкладами (ОНУВ) (сельское хозяйство и продовольственная безопасность, водные ресурсы, энергетика, здравоохранение, СРБ и другие) с расширением доступа к климатическому финансированию; ✨*
- *внедрение климатологической информации для действий в области климата в поддержку разработки планов и мер политики Членов по адаптации и смягчению последствий изменения климата; ✨*
- *доступ Членов к проекциям климата на основе Проекта по сравнению совмещенных моделей (ПССМ) и сценариев КОРДЭКС для инвестиций, политики и планов;*
- *участие Членов в НПД, ОНУВ, национальных мерах политики и проектах; ✨*
- *расширенные национальные рамочные основы для климатического обслуживания (НРОКО) (включая погоду и воду); ✨*
- *повышение уровня сертификации СМК Членов по климатическому обслуживанию; ✨*
- *расширение доступа к техническим экспертным знаниям для реализации мер политики/проектов. ✨*

Техническая разработка:

- *ИСКО введена в действие в региональном и субрегиональном масштабах посредством региональных форумов по ориентировочным климатическим прогнозам (РКОФ) и расширенных технических регламентов;*
- *предоставление Членам возможности доступа к глобальной и региональной информации о климате и прогностической продукции для внесения вклада и повышения их ценности в целях предоставления обслуживания;*

- требования пользователей к продукции региональных климатических центров (РКЦ);
- внедрение открытых приложений СУБКД и ГСУДК-ВК;
- совершенствование обработки, обмена и расширения информации о состоянии климата в прошлом, настоящем и будущем в поддержку процесса принятия решений.

Внедрение в глобальном/региональном масштабах:

- виды обслуживания в целях поддержки адаптации и смягчения воздействий изменения климата для РКИК ООН (инвентаризация), механизмов финансирования климатической деятельности, партнеров по развитию и Членов;
- доклады о состоянии глобального климата;
- доклады о состоянии регионального климата со все более всеобъемлющим компонентом социально экономических последствий; \$
- доклады о состоянии климатического обслуживания;
- обновленные информационные бюллетени сезонных и от годовых до десятилетних прогнозов глобального климата;
- бюллетени Южное колебание (ЭНЮК) Эль-Ниньо/Ла-Нинья, основанные на информации от назначенных ведущих центров ЭНЮК.

Задача 1.3 Предоставление гидрологического обслуживания для устойчивого управления водными ресурсами и адаптации

Несмотря на то, что для сокращения связанных рисков и соответствующих потерь важнейшую роль играет расширенный доступ к надежной глобальной и региональной информации о нынешнем состоянии водных ресурсов и их будущих условиях, у заинтересованных сторон нет централизованного источника такой информации. ВМО создаст систему, позволяющую получить свободный доступ к важнейшей информации о водных ресурсах в целях поддержки принятия обоснованных в информационном плане решений на основе текущих и ожидаемых гидрологических условий.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- содействие свободному и неограниченному обмену информацией, продукцией и отчетными материалами;
- члены имеют возможность предоставлять расширенное гидрологическое обслуживание для управления водными ресурсами;
- укрепление сотрудничества посредством оперативного предоставления обслуживания, разработки мер политики и институциональных достижений.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- укрепление потенциала Членов в вопросах гидрометрии (РА II, III и IV) и переноса наносов (РА II);
- создание центра ГидроХаб (РА III);
- координация Системы оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков (СОРВБП) и уменьшение масштаба глобальных моделей до масштаба региональных бассейнов (РА IV);
- укрепление обслуживания в поддержку управления водными ресурсами (РА V);
- гидрологическое прогнозирование и предоставление обслуживания (РА VI);
- вклад региона в достижение долгосрочных крупномасштабных целей в области гидрологии и интеграции гидрологии и других соответствующих видов гидрологического обслуживания (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Внедрение в региональном/национальном масштабах:*

- *Глобальная система для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования;*
- *завершены планы работы гидрологических региональных органов и созданы новые планы;*
- *в стадии реализации проекты по качеству воды;*
- *КоП по оценке водных ресурсов запущен и функционирует; ✘*
- *проекты партнерства между Членами охватывают управление водными ресурсами. ✘*

Техническое развитие:

- *развитие видов обслуживания по обеспечению качества воды;*
- *инструменты для интерпретации результатов ГидроСОП в области продовольственной безопасности для внедрения региональной ГидроСОП;*
- *Руководящие принципы по развитию практических методов оценки гидрологической информации;*
- *Наставление по безопасности в полевых условиях;*
- *общие производственные процессы, показатели и внутренние руководящие принципы для гидрологической информации;*
- *новые или усовершенствованные стандарты для СМК и компетенций персонала для целей гидрологического обслуживания.*

Благоприятные условия:

- *реализованы соответствующие элементы Плана действий Коалиции по водным ресурсам и климату;*
- *форумы высокого уровня на каждой сессии РА для поддержки Членов в предоставлении лучшего описания социально-экономической эффективности обслуживания, предоставляемого НМГС;*
- *повышение ориентации на нужды потребителей/маркетинг специализированных видов продукции;*
- *каталог соответствующих видов информации и продукции, созданных ВМО на глобальном и региональном уровнях.*

Задача 1.4 Повысить ценность и рационализировать предоставление метеорологической информации и обслуживания для поддержки принятия решений

Процесс принятия решений с учетом информации о погоде для всех видов транспорта (авиация, морской флот, сухопутный транспорт), в энергетике, сельском хозяйстве, здравоохранении, туризме, городских агломерациях и других секторах будет поднят на новые уровни, что приведет к существенному повышению производительности и позитивным воздействиям на окружающую среду. Будут применяться инновационные подходы к предоставлению обслуживания для наращивания потенциала Членов в целях предоставления современного, соответствующего целевому назначению и высококачественного обслуживания.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- совершенствование метеорологического обслуживания и информирования через повышение вовлеченности пользователей;
- долгосрочные выгоды, основанные на политике и механизмах финансирования;
- расширенные виды метеорологического обслуживания, ориентированные на конкретных пользователей на основе международных стандартов и передовых практик.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- переход на сертификацию ISO 2015 в соответствии с правилами ИКАО (РА I);
- системы менеджмента качества для авиации (РА IV) и укрепление обслуживания для авиации (РА V);
- повышение ценности и предоставление морской информации и видов обслуживания, способствующих принятию решений (РА IV и РА V);
- повышение наглядности информации о погоде, воде и климате для лиц, принимающих ключевые решения (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:

Внедрение в региональном/национальном масштабах:

- *процесс и количественные показатели предоставления обслуживания, передовой опыт в предоставлении специализированных видов обслуживания; ✨*
- *руководящие принципы для Членов по процессам взаимодействия на национальном уровне; ✨*
- *консультации с пользователями для понимания их потребностей, особенно в контексте меняющегося климата;*
- *процесс мониторинга, определенный для разработки количественных показателей, связанных с предоставлением обслуживания;*
- *оказание поддержки Членам в укреплении их способности/возможности предоставлять обслуживание. ✨*

Политика и институциональное развитие:

- *периодический обзор и мониторинг новой Стратегии по предоставлению обслуживания;*
- *новые или усовершенствованные руководящие принципы по национальным и многонациональным моделям финансирования;*
- *рамки многоуровневой поддержки ВМО расширены для заполнения существующих пробелов;*
- *соглашения и рабочие отношения с партнерами пересмотрены, улучшены или установлены.*

Техническая разработка:

- *реформированная рамочная система технических регламентов ВМО по предоставлению обслуживания, включая приведение в соответствие с международными конвенциями;*
- *методология/инструмент для мониторинга соблюдения технических регламентов ВМО;*
- *секторальные инструменты, методики и обучение, связанные с прогнозированием с учетом воздействий; ✘*
- *шаблон для секторальной СМК;*
- *новые или скорректированные методические пособия и другие материалы, связанные с обслуживанием; ✘*
- *новые или усовершенствованные стандарты СМК и компетенций персонала для авиационного и морского обслуживания. ✘*

Задача 1.5 Ускорить разработку интегрированных систем и обслуживания для устранения глобальных рисков, связанных с необратимыми изменениями в криосфере и последующими воздействиями на водные ресурсы и повышение уровня моря

Изменение климата вызывает необратимые изменения в глобальной криосфере и будет непосредственно способствовать повышению уровня моря, оказывая воздействие на людей во всем мире – от полярных и высокогорных районов (ПВГ) и их сообществ, проживающих в низменных местностях, до малых островных развивающихся государств (МОСРГ). Изменения, вызванные изменением климата, включая таяние ледников, таяние ледяных щитов (Антарктика и Гренландия) и изменения в снежном режиме, уже оказывают значительное воздействие на устойчивость водоснабжения; повышение риска паводков и засух; усиление воздействия опасных природных явлений, таких как лавины и оползни; и влияют на многие важнейшие отрасли, такие как производство продуктов питания, энергетическая безопасность, транспортные системы, проектирование инфраструктуры и окружающая среда. В долгосрочной перспективе необратимое таяние вечной мерзлоты приведет к выбросу все большего количества углерода в атмосферу, что еще больше усилит изменение климата. Криосфера на всех континентах подвергается быстрому воздействию, и эти изменения ускоряют эффекты и последствия изменения климата в глобальном масштабе. Устойчивый мониторинг, потенциал прогнозирования и исследования для понимания того, как изменяются земные системы в полярных и высокогорных районах, должны послужить основой для принятия решений по смягчению последствий и адаптации. Благодаря укреплению сотрудничества и партнерств по всему циклу создания стоимости смена парадигмы в интегрированном проектировании и предоставлении систем и

обслуживания во всем мире будет иметь важное значение для анализа, прогнозирования и передачи информации о быстро растущих рисках для людей, их средств к существованию и экосистем во многих уязвимых регионах планеты.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- выявляются возникающие риски и намечаются сквозные действия по всему циклу создания стоимости;
- механизмы сотрудничества оптимизированы для продвижения инноваций, а исследования – для оказания обслуживания;
- партнерские отношения и сотрудничество с внешними заинтересованными сторонами усиливают существующий потенциал для предоставления обслуживания.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- системы заблаговременного предупреждения и практики адаптации для горных сообществ, островов и прибрежных районов, особенно низменностей.

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:

Стратегическое и институциональное развитие:

- *продвижение стратегической структуры ВМО для устранения возникающих рисков в ПВГ и их последующих воздействий, особенно на низменные местности, такие как МОСРГ, для обеспечения возможности применения интегрированного системного подхода к развитию обслуживания в регионах, подверженных глобальному воздействию;* 🗨️
- *разработать заявление высокого уровня о намерениях по продвижению и сосредоточению глобальных действий в полярных и высокогорных регионах;* 💧 🗨️ 🗨️
- *документирование и содействие установлению связей между существующими программами и инициативами, отражающими полный цикл создания стоимости, для поддержки планирования действий в масштабах всей ВМО.* 💧 🗨️ 🗨️

Техническая разработка:

- *определить и ввести в действие региональные центры мониторинга горных и полярных районов;* 💧 🗨️
- *определить связанные с криосферой и окружающей средой опасные явления в полярных и высокогорных районах, ассоциированные с ними процессы и воздействия на людей, экономики и экосистемы, а также интегрировать в рамочную систему обслуживания;* 🗨️
- *разработать и поддерживать набор индикаторов изменений для регулярного мониторинга состояния криосферы в поддержку гидроклиматических служб на региональном уровне и глобального мониторинга климата.* 💧 🗨️

Глобальные/региональные благоприятные условия:

- *взаимодействие с соответствующими глобальными, региональными и национальными заинтересованными сторонами, руководствуясь принципами цикла создания стоимости, чтобы обеспечить получение общественных благ за счет эффективного перехода от исследований к ведению деятельности и системам предоставления обслуживания;* ✨

- *укрепление долгосрочных программ мониторинга системы Земля, включая криосферу и другие соответствующие воздействия на окружающую среду, чтобы обеспечить непрерывность выгод для общества в уязвимых регионах или затронутых ими;*

- *пропаганда действий по решению проблем в уязвимых регионах опирается на достоверную научную информацию и влияет на рамки международной политики.* ✕ \$

Цель 2 Расширение наблюдений и прогнозов системы Земля: укрепление технического фундамента для будущего

Долгосрочный результат: интегрированная сеть наблюдений за системой Земля становится все более автоматизированной и оптимизированной для обеспечения эффективного глобального охвата. Высококачественные, соответствующие целевому назначению и отслеживаемые данные измерений поступают в непрерывный глобальный обмен данными, поддерживаемый механизмами управления данными и обработки данных.

Взаимосвязи в рамках цикла создания стоимости

Через инфраструктуру ВМО (ИГСНВ, ИСВ, ГСОДП) ДЦ2 предоставляет результаты обработки данных, необходимые для поддержания предоставления обслуживания в рамках ДЦ1. Требования к оперативным видам продукции передаются из ДЦ1 в ДЦ2 для обеспечения того, чтобы оба вида продукции были ориентированы на пользователя.

Исследования и разработки в рамках ДЦ3, от исследований до оперативной деятельности, повышают качество и объем информационной продукции на протяжении всего цикла создания стоимости. Требования к исследованиям также учитываются при планировании деятельности в рамках ДЦ2.

ДЦ4 обеспечивает развитие потенциала и координацию, необходимые для практической реализации инициатив в рамках ДЦ2.

Задача 2.1 Оптимизировать сбор данных наблюдений за системой Земля через Интегрированную глобальную систему наблюдений ВМО (ИГСНВ)

Все программы наблюдений ВМО в точке и из космоса объединяются в единую интегрированную систему, ИГСНВ, которая начала функционировать в 2020 г. Внедрение стандартов, принципов и инструментов ВМО по всему миру предоставит возможность Членам оптимизировать их сети наблюдений. Это позволит Членам использовать системы наблюдений, эксплуатируемые всеми соответствующими государственными учреждениями, научно-исследовательскими структурами, некоммерческими организациями и частными компаниями, включая также нетрадиционные средства сбора данных, такие как «краудсорсинг» и технология «Интернет вещей».

Инфраструктура глобального мониторинга парниковых газов, координируемая ВМО

Парижское соглашение (Статья 13) поручает Сторонам регулярно предоставлять (...): а) информацию в отношении национального кадастра антропогенных выбросов из источников и абсорбции поглотителями парниковых газов, составленного с использованием методологий на основе надлежащей практики, принятых Межправительственной группой экспертов по изменению климата и согласованных Конференцией Сторон, действующей в качестве совещания Сторон Парижского соглашения; и б) информацию, необходимую для отслеживания прогресса в осуществлении и достижении ее определяемых на национальном уровне вкладов согласно Статье 4. Стороны будут использовать эти данные для проведения глобальной инвентаризации каждые пять лет для мониторинга количественного прогресса в достижении целей и задач Соглашения, и они будут делать это «в свете {...} наилучших имеющихся научных данных» (Статья 14).

Однако даже очень точных оценок одних только антропогенных выбросов будет недостаточно для разработки значимых мер по смягчению последствий или для мониторинга их эффективности. Некоторые из естественных источников и поглотителей углерода связаны с еще большей неопределенностью, как в том, что касается их функционирования в настоящее время, так и в том, что они могут измениться в будущем в ответ на изменение климата.

На основе работы ВМО под эгидой Глобальной службы атмосферы будет создана координируемая на международном уровне оперативная инфраструктура глобального мониторинга парниковых газов для непосредственного наблюдения и моделирования концентраций парниковых газов в атмосфере и поддержки оценок соответствующих потоков между атмосферой, сушей и океанами. Такая система будет состоять из четырех основных компонентов:

- полный глобальный набор данных наблюдений за концентрациями CO₂, CH₄ и N₂O на поверхности, регулярно обменивающихся в режиме, близком к реальному времени;
- группировка спутников для обеспечения глобального охвата наблюдениями за CO₂ и CH₄ в атмосферном столбе (и профилями, насколько это возможно) в режиме, близком к реальному времени;
- Глобальная модель переноса химических веществ (МХПП), основанная на результатах глобальной модели ЧПП с высоким разрешением;
- ассимиляция наблюдений «а» и «б» в модель «с».

Основным результатом такой системы будут наборы непрерывных во времени, практически в режиме реального времени, оценок концентраций парниковых газов в каждой точке земного шара, построенных на основе всей доступной информации наблюдений, и локализованных расхождений между всеми наблюдениями и соответствующей предварительной моделью (остатки «наблюдение минус фон», или $H - \Phi$).

Ожидается, что он предоставит множество количественных данных, которые помогут ограничить моделирование всех частей углеродного цикла. Это было бы чрезвычайно полезно для работы ВПИК и МГЭИК, дополнило бы и усилило существующие методологии, используемые для оценки антропогенных выбросов, а также помогло бы поставить меры по смягчению последствий изменения климата, принимаемые Сторонами Парижского соглашения, на прочную научную основу.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- доступность и объем данных наблюдений увеличились;
- наблюдения во всех областях интегрированы в ИГСНВ;
- наблюдения для поддержки адаптации к изменению климата и смягчения его последствий скоординированы;
- внедрение новых технологий в производственную деятельность;
- обеспечение устойчивой разработки программ наблюдений ВМО.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- развитие региональных программ АМДАР (РА I, РА II и РА III);
- улучшение услуг региональных центров калибровки приборов (РА I и II);
- наращивание потенциала в использовании продукции спутника третьего поколения МЕТЕОСАТ (MTG) (РА I);
- Центры ГОСН/РОСН и ИГСНВ – обмен данными и их ассимиляция;
- виртуальные региональные центры ИГСНВ (РА IV);
- улучшение потенциала в области радиолокационных технологий и расширение радиолокационных сетей (РА II);
- реализация и соблюдение требований ИГСНВ на национальном и региональном уровнях (РА IV и РА V);
- сеть гидрологических наблюдений и обмен данными (РА VI);
- развитие инфраструктуры для оказания поддержки Членам в реализации ИГСНВ, ИСВ и ГСОДП (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Повышение доступности данных:*

- набор основных данных получил дальнейшее развитие;
- соблюдение ГОСН повысилось благодаря ФФСН; ✖
- перспективное видение ИГСНВ 2040 расширено и обновлено;
- осуществление ИГСНВ на национальном и региональном уровнях; ✖
- расширение регионального обмена данными между доменами земной системы в качестве предшественника глобального обмена. ✖

Интеграция во всей системе Земля:

- дальнейшая интеграция наблюдений за криосферой, гидрологией и химическим составом атмосферы в ИГСНВ; ●
- увеличение охвата наблюдениями за Мировым океаном;
- расширение инфраструктуры глобального мониторинга парниковых газов под эгидой ВМО. ●

Поддержка Конференции Сторон (КС)/МГЭИК/Парижского соглашения:

- структура и мониторинг ВКлП ГСНК;

- представление данных наблюдений, определяющих различные ВКлП, полученные с помощью систем ВМО;
- инфраструктура мониторинга парниковых газов (ПГ);
- связи с системами наблюдений за Мировым океаном;
- связи между ИГСНВ и ГСНК.

Использование новых технологий:

- наблюдения с использованием технологии «Интернет вещей»;
- беспилотные авиационные системы;
- использование малых спутников;
- внедрение квазиоперативных технологий в криосфере и других областях деятельности.

Экологическая устойчивость:

- защита радиочастотного спектра для наблюдений за Землей;
- загрязнение, производимое ВМО и связанными с ней программами (радиозонды, дрейфующие буи, АРГО).

Задача 2.2 Улучшить и расширить доступ, обмен и управление данными текущих и прошлых наблюдений системы Земля и полученной на их основе продукцией через Информационную систему ВМО

Полезная продолжительность хранения данных наблюдений, доступ к которым осуществляется через ИСВ, является неограниченной. Необходимо, чтобы данные наблюдений за составом атмосферы и климатом, гидрологические и океанографические данные за все сроки были постоянно в наличии и доступны для научных исследований, мониторинга климата, повторного анализа и других применений. Поэтому ВМО будет стандартизировать и координировать все системы управления данными ВМО.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- улучшение обнаружения данных и их доступности;
- обеспечение обмена данными по всей системе Земля;
- обеспечение долгосрочного управления данными о системе Земля;
- расширение и поддержка программных платформ, ориентированных на Членов.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- разработка и внедрение ИСВ 2.0 (РА V).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:

Доступность данных:

- ИСВ 2.0 принят в качестве основного механизма для обмена данными между Членами; ✖
- свободный и неограниченный доступ к основным данным;
- улучшение связи с НМГС и устойчивости с использованием спутникового интернета.

Подход к изучению системы Земля:

- *улучшенная совместимость данных о погоде, климате и водных ресурсах под эгидой ВМО со стандартами данных из других областей деятельности (ГСНО, ГСА);*
- *более тесная интеграция гидрологических и криосферных данных в ИСВ. ♦*

Сопровождение данных:

- *создание и поддержание глобальных центров данных по всем важнейшим климатическим переменным;*
- *доступность восстановленных данных; ✂*
- *доступность и возможность обнаружения исторических данных расширены благодаря ИСВ 2.0;*
- *структура ВМО для управления жизненным циклом данных.*

Платформы Членов:

- *система ОСКАР поддерживается и расширяется, чтобы охватить метаданные со всей системы Земля; ✂*
- *разработаны и поддерживаются системы для мониторинга соблюдения требований в рамках ИГСНВ и ГСОДП;*
- *внедрены доступные и простые системы для Членов.*

Задача 2.3 Способствовать доступу и использованию продукции численного анализа и прогнозирования системы Земля во всех временных и пространственных масштабах, получаемых благодаря бесшовной Глобальной системе обработки данных и прогнозирования ВМО

Основные погодные условия обыкновенно прогнозируются более чем за неделю, выходы тропических циклонов на сушу прогнозируются достоверно на несколько дней вперед, и даже мелкомасштабные явления суровой погоды со значительными локальными последствиями во многих случаях прогнозируются с заблаговременностью, достаточной для смягчения их воздействий. ВМО будет и впредь содействовать развитию прогнозирования системы Земля и использованию бесшовных каскадных систем численных моделей, эксплуатируемых центрами по всему миру и координируемых через ВМО, для расширения национальных возможностей прогнозирования всех Членов.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- **повышение доступности продукции моделирования и анализа для Членов во всех доменах системы Земля;**
- **функциональная совместимость и взаимосвязь между доменами системы Земля построены;**
- **повышение доступности результатов обработки данных для поддержки адаптации и смягчения последствий изменения климата;**
- **внедрение новых технологий поощряется;**
- **результаты обработки данных соответствуют назначению и ориентированы на потребности пользователей.**

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- обеспечить доступ и использование продукции численного анализа и прогнозирования из интегрированной ГСОДП ВМО во временном и пространственном масштабах для гидрометеорологических и климатических явлений. Развивать и/или совершенствовать возможности Членов в области прогнозирования (РА IV);
- региональное соответствие политике ВМО в области данных (резолюция 1, Кг-Внеоч.(2021)) (РА IV).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Доступность данных:*

- расширился ассортимент основных видов продукции в различных областях деятельности; ✘
- содействие соблюдению Единой политики ВМО в области данных и ГСОДП;
- интегрированная ГСОДП во временных и физических доменах;
- расширение прогностических возможностей, особенно для экстремальных явлений. ✘

Подход к изучению системы Земля:

- океанические модели, интегрированные в ГСОДП;
- гидрологические модели, интегрированные в ГСОДП; ♠
- применение анализа воздействия расширено на всю систему Земля.

Оказание поддержки КС/МГЭИК/Парижского соглашения:

- создание глобальной структуры для моделирования парниковых газов (ПГ) с использованием наилучших доступных данных со спутников и *in situ*; ♠
- поддержка непрерывной деятельности в области проекций климата;
- поддержка деятельности в области повторного анализа;
- даунскейлинг климатических сценариев на основе оперативных сезонных прогнозов.

Появляющиеся новые технологии:

- расширение прогностических возможностей (связь с ДЦЗ);
- системы подготовки прогностической продукции с использованием искусственного интеллекта;
- поощрение внедрения «экологически безопасных» ИТ-систем в рамках ГСОДП.

Удовлетворение потребностей пользователей:

- мониторинг и документирование требований к данным высокого уровня во всех секторах и новых областях;
- расширенная поддержка предоставлению обслуживания с учетом воздействий;
- более зрелые исследовательские разработки переданы в эксплуатацию;
- поддержка сквозного цикла создания стоимости для деятельности в области космической погоды.

Цель 3 Проведение целевых научных исследований: эффективное использование лидирующей роли в науке в целях углубления понимания системы Земля для расширения видов обслуживания

Долгосрочный результат: Использование глобального междисциплинарного исследовательского сообщества, что приведет в результате к фундаментальному продвижению вперед в понимании системы Земля, к улучшенным рекомендациям для выработки политики и повышению точности прогнозов во всех временных масштабах в контексте бесшовного прогнозирования. В результате произойдет укрепление деятельности всех Членов по обслуживанию прогнозами и предупреждениями, поскольку взаимодействие между научными исследованиями и оперативной работой предполагает использование самых передовых достижений науки для улучшения всех компонентов производственно-технологических связей, имеющих отношение к обслуживанию.

Взаимосвязи в рамках цикла создания стоимости

*Данная ДЦ поддерживает глобальную программу действий по адаптации к климату путем расширения знаний о системе Земля в отношении метеорологических, водных и климатических систем, прогнозирования и проецирования с высоким разрешением пространственно-временных погодных, гидрологических и климатических экстремальных явлений, атрибуции наблюдений, прогностических возможностей для выпуска предупреждений, оценки риска и научно обоснованной коммуникации (ДЦ1). Важные направления научных исследований в поддержку ДЦ1 включают достижения в ассимиляции данных, инновационных вычислительных методологиях, подходах к сопряжению компонентов и взаимной калибровки данных дистанционного зондирования и *in situ*.*

Она поддерживает Стратегию исследований ВМО в области оперативной гидрологии, которая предусматривает наращивание потенциала и возможностей национальных поставщиков обслуживания (ДЦ4) в областях деятельности, в которых необходимы дополнительные научные исследования с целью совершенствования инструментальных средств и подходов к развитию оперативной гидрологии и обслуживания в области водных ресурсов.

ДЦ3 вносит дальнейший вклад в ДЦ2 посредством углубления понимания глобального углеродного цикла и через совершенствование технологий мониторинга и бюджетирования ПГ в целях поддержки усилий по смягчению последствий изменения климата. Дальнейшие элементы включают достижения в области методов моделирования данных с целью развития ассимиляции климатологических данных для оценки источников и поглотителей.

Задача 3.1 Совершенствовать научные знания о системе Земля

ВМО находится в уникальном положении, чтобы активизировать изучение задач и возможностей, связанных с фундаментальными вопросами науки о системе Земля, и наращивать глобальные усилия в области научных исследований, используя передовой опыт и знания, накопленные в НМГС, академических и научно-исследовательских институтах.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- определение важнейших задач в области научных исследований, моделирования, прогнозирования, анализа и наблюдений за системой Земля;
- важнейшие задачи включены в научные стратегии и планы реализации исследований;
- разработка инновационных методов исследований и доведение их до сведения Членов.
- воспитание нового поколения лидеров в области науки.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- содействовать связям между наукой и обслуживанием посредством исследований в НМГС и новых партнерских отношений с академическими кругами;
- увеличение ресурсов для исследований и создание партнерств с исследовательскими учреждениями при содействии ВМО (РА IV);
- использовать лидерство в науке для улучшения понимания системы Земля (включая гидрологию) в целях расширения обслуживания (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Физические основы науки:*

- *ключевые научные работы, освещающие достижения в понимании системы Земля, включая циклы углерода, воды и энергии, связанные процессы, а также количественную оценку и уменьшение неопределенностей в наблюдениях и прогнозах/проекциях;* 🍌
- *стратегии продвижения актуальной для общества научной информации в региональном масштабе сформулированы;* \$
- *критические пробелы и возникающие новые направления исследований по улучшению понимания системы Земля, идентифицированные для поддержки СРБ, сельского хозяйства, городского развития, авиации, энергетического сектора и т. д.* 🍌

Руководство сообществом:

- *прогресс в реализации планов ВПМИ/ВПИК/ГСА, включая регулярные обзоры и обновления новых научных данных. Опрос сообщества разработчиков моделей для определения приоритетов в разработке моделей системы Земля*
- *расширено научное сообщество и созданы возможности для более активной передачи знаний всем Членам;* ✨
- *определены и введены в действие новые структуры, партнерские отношения и мероприятия, способствующие беспрепятственному развитию наблюдений и прогнозов.*

Инновации:

- *разработано руководство по применениям искусственного интеллекта и машинного обучения в деятельности ВМО;* ✨

- *разработаны рекомендации по интеграции моделирования сверхвысокого разрешения и ассимиляции данных, экзафлопсных вычислительных мощностей и концепции цифровой Земли в деятельность в рамках научно-исследовательской программы;*
- *инновационные подходы и рекомендации по использованию и применению новых источников данных;*
- *разработаны инновационные подходы и рекомендации по интеграции политических наук, социальной психологии, антропологии, социологии и междисциплинарных геопространственных наук.*

Развитие потенциала:

- *ученые, начинающие карьеру, и сети, принимающие конструктивное участие в программных мероприятиях и событиях, а также признание профессиональных метеорологов;*
- *организация обучения методам исследований погоды, климата, водных ресурсов и окружающей среды; ✘*
- *укрепление научного образования, более активное участие академических сообществ, внедрение инновационных образовательных инструментов и оказание поддержки Членам и регионам. ✘*

Задача 3.2 Совершенствовать производственно-технологический цикл создания стоимости, имеющий отношение к научным исследованиям и обслуживанию, в целях обеспечения научно-технического прогресса в улучшении прогностических возможностей и анализа

ВМО демонстрирует ценность повышения оперативных видов обслуживания путем воплощения соответствующих научных достижений в общественные блага. Принимая во внимание сильно выраженный рост ожиданий пользователей и заинтересованных сторон в совершенствовании прогностических возможностей и социально-экономической актуальности, ВМО будет проводить работу над обеспечением эффективного перехода от науки к обслуживанию путем поощрения сотрудничества и взаимодействия между исследованиями, производственной деятельностью и обслуживанием общества.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- улучшение возможностей предсказания и проекции системы Земля во всех временных и пространственных масштабах;
- расширение исследований для поддержки продукции и обслуживания для пользователей;
- разработка различных видов продукции для анализа и повторного анализа системы Земля;
- вовлечение и определение сообщества пользователей для совместного проектирования и разработки видов обслуживания.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- программы исследований: агрометеорология, гидрология, морская метеорология, климат, синоптический мезомасштаб и погода в тропиках (РА IV);
- развитие регионального компонента исследований, моделирования и прогнозирования для согласования исследовательской инфраструктуры РА VI и обеспечения перехода от исследований к операциям (РА VI).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Прогноз на будущее:*

- *новые методологии и продукция, разработанные в поддержку новых видов метеорологического, водного, климатического и связанного с окружающей средой обслуживания; ✨*
- *модели и специализированные виды прогностической продукции, разработанные для конкретных секторов в региональном масштабе (например, городское хозяйство, авиация, здравоохранение, сельское хозяйство, энергетика и т. д.) с укреплением сотрудничества и взаимодействия между учеными естественных и социальных наук, заинтересованными сторонами и пользователями в поддержку атрибуции и адаптации; ✨*
- *улучшение связей между различными компонентами системы Земля за счет улучшения параметризации процессов, ассимиляции данных, обмена структурными составляющими и т. д.*

Управление данными исследований:

- *данные исследований более эффективно увязываются с системами ВМО (ИГСНВ, ИСВ и т. д.) и распространяются на источники данных для поддержки появляющихся видов обслуживания (данные о составе, новые наборы климатических и гидрологических данных, краудсорсинг и т. д.);*
- *создаются комплекты данных исследований, гармонизированные в поддержку ассимиляции, слияния, инициализации моделей, а также в целях верификации;*
- *совершенствование методологий прогнозирования с учетом воздействий за счет интеграции социально-экономической, культурной и другой соответствующей информации.*

Продукция обратного моделирования и анализа (прошлое и настоящее):

- *разработка новых методологий обратного моделирования (для оценки потоков и идентификации параметров), совмещенных моделей ассимиляции данных и измерений и сравнительный анализ моделей;*
- *улучшение характеристик моделей, например, путем проведения скоординированных взаимных сравнений с акцентом на показатели, важных для пользователей;*
- *создание прототипов систем/продукции для поддержки экосистемных услуг (осаждение) и видов обслуживания по смягчению воздействий изменения климата (парниковые газы);*
- *Проекция климата (ПССМ), уменьшение масштаба региональных климатических моделей (КОРДЭКС) для поддержки адаптации и оценок климатических рисков Членами ВМО. ✨*

Совместное проектирование и цикл:

- *требования пользователей к конкретным видам продукции, установленные с помощью социологического исследования и активного вовлечения пользователей;*
- *обратная связь (включая социально-экономическое сообщество) от пользователей, активно запрашиваемая для улучшения качества и количества видов продукции/обслуживания;*
- *разработка совместных видов деятельности/проектов с ИНФКОМ/СЕРКОМ, включая создание тестовых прототипов, которые обеспечат внедрение в оперативную деятельность;*
- *непрерывная оценка включена во все новые виды продукции/обслуживания.*

Задача 3.3 Оказывать содействие и вносить вклад в научные исследования по вопросам, имеющим отношение к политике

В ближайшие годы наука разработает и предоставит инструменты и решения, предназначенные для осуществления национальных и международных стратегий и действий. Ключевые научно-исследовательские инициативы ВМО, в тесной работе с партнерами, будут содействовать научным оценкам, климатическим проекциям и предсказаниям, авторитетным глобальным докладам по парниковым газам и другим атмосферным составляющим, а также новым технологиям для более точной количественной оценки циклов углерода, энергии и воды, равно как и уменьшения связанных с ними неопределенностей.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

-  укрепление научной базы для ускорения действий в области климата;
- предоставление базы знаний для соответствующих конвенций и коалиций по окружающей среде;
-  расширение базы знаний для достижения целей Сендайской рамочной программы.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- включение климатического обслуживания в политические процессы, подкрепленное развитием потенциала и управлением знаниями.

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Укрепление научной базы для ускорения действий в области климата:*

- *оценки, проведенные совместно с заинтересованными сторонами (например, межсессионные доклады Межправительственной группы экспертов по изменению климата (МГЭИК), Глобальное подведение итогов, ВОКНТА РКИК ООН, Договор об Антарктике, Арктический Совет) по темам углеродной/климатической нейтральности, климатического вмешательства, климатических рисков, адаптации к изменению климата и смягчению его воздействий;*
- *выпуск конкретных документов и продукции (например, Бюллетень по парниковым газам (ПГ), доклад "United in Science" (Единство в науке), доклад "10 New Insights in Climate Science" (10 новых идей в климатологии) в поддержку климатической политики;*

Предоставление базы знаний для соответствующих конвенций и коалиций по окружающей среде:

- *оценки, проведенные с заинтересованными сторонами (например, для Монреальского протокола и Венской конвенции, Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния (LRTAP), Коалиции «Климат и чистый воздух» (ККЧВ), ГЕЗАМП, Конвенции о биоразнообразии и т. д.);*
- *подготовка конкретных документов и продукции (например, технические отчеты о загрязнении воздуха, осаждении, стратосферном озоне; конкретные комплекты данных, имеющих отношение к политике) в поддержку политики в области окружающей среды.*

Расширение базы знаний для достижения целей Сендайской рамочной программы:

- *оценки, проведенные с заинтересованными сторонами (например, Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий, УСРБ ООН, RISK-KAN и т. д.), по таким темам, как системы заблаговременного предупреждения, экстремальные погодные риски и уязвимость, а также адаптация к изменению климата;»*
- *конкретные документы и продукция, созданные или внесшие вклад в реализацию политики СРБ (например, Глобальная платформа УСРБ ООН, Бюллетень по атмосферной пыли, КБОООН).*

Цель 4 Ликвидация пробелов в метеорологическом, климатическом, гидрологическом и связанном с окружающей средой обслуживании: совершенствование потенциала предоставления обслуживания в развивающихся странах в целях обеспечения наличия критически важной информации и обслуживания, необходимых правительствам, экономическим секторам и гражданам

Долгосрочный результат: улучшенный доступ к региональным и глобальным системам мониторинга и прогнозирования и использование метеорологической, климатической и гидрологической информации и обслуживания, приносящих ощутимые преимущества для развивающихся Членов, в особенности для наименее развитых стран, малых островных развивающихся государств и островных территорий-членов. Этот результат будет достигаться посредством стратегических инвестиций, передачи технологий, обмена знаниями и опытом, принимая во внимание социальную интеграцию и гендерные факторы.

Взаимосвязи в рамках цикла создания стоимости

Необходимо обеспечить развитие потенциала в различных областях путем продвижения существующих стратегий в области технологической инфраструктуры, предоставления обслуживания, вопросов, связанных с исследованиями, наукой и инновациями, как необходимой основы для достижения желаемых целей (ДЦ1-3). Основные вопросы для рассмотрения включают в себя вопросы, касающиеся политических и законодательных мер, обзора существующих пробелов и причинно-следственных связей, содействия заключению партнерских соглашений и других инновационных видов двустороннего сотрудничества, мобилизации ресурсов и содействия партнерским отношениям, взаимодействия государственного и частного секторов, а также многостороннего и двустороннего сотрудничества с партнерами по развитию (ДЦ5). Все эти вопросы будут решаться с помощью средств образования и обучения, поддержки развития лидерства, усиления коммуникаций, информационно-просветительской работы, а также информационно-пропагандистской деятельности среди правительств, конечных пользователей и лиц, принимающих решения, в отношении социально-экономических выгод от инвестиций в НМГС.

Задача 4.1 Удовлетворять потребности развивающихся стран, с тем чтобы дать им возможность предоставлять и использовать критически важное обслуживание, связанное с погодой, климатом, гидрологией и окружающей средой

Растущая уязвимость многих сообществ и экономик к опасным природным и экстремальным погодным явлениям и разрывы в существующих возможностях НМГС предоставлять адекватное обслуживание – в особенности в развивающихся странах, наименее развитых странах, малых островных развивающихся государствах и островных территориях-Членах — требует от ВМО укрепить ее усилия в области развития потенциала, опираясь на существующие возможности НМГС, используя преимущества потенциала НМГС развитых стран на основе двусторонних связей и других механизмов и привлекая инвестиции системы ООН и других партнеров по развитию для достижения этой цели.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- ✘ улучшенное понимание конкретных потребностей в потенциале в отношении технических, институциональных и человеческих ресурсов;
- ✘ НМГС с усиленным потенциалом для разработки долгосрочных стратегий, включая науку и ИКТ;
- ✘ повышение актуальности и эффективности НМГС, в частности в НРС и МОСРГ.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- приоритетное внимание Членам с пробелами в потенциале, выявленными в ходе мониторинга ВМО;
- оказание поддержки развивающимся странам, чтобы позволить им предоставлять адекватное обслуживание в области погоды, воды и климата, включая прогнозирование с учетом воздействий (ПУВ) и информирование о рисках, при формализации национальных партнерств между агентствами и обмене данными, в том числе данными о гидрометеорологии, землепользовании и населении (РА IV);
- изучение инновационных и технических решений для расширения измерений и наблюдений в области погоды, воды и климата (РА IV).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:

Оценка потенциала:

- БПДС с актуальными данными гарантированного качества, легко доступными для использования;
- понимание требований к цифровому преобразованию НМГС;
- разработаны контрольные списки соответствия технической поддержке (руководства, стандарты, справочники и учебные материалы, сопровождаемые курсами повышения квалификации).

Политика и планирование:

- поддержка Членов в разработке стратегических и оперативных планов НМГС;
- оказание поддержки Членам в реализации стратегий и политики ВМО;
- укрепление партнерских сетей и информационно-просветительской деятельности;

- *принятие передовых практик по гармонизации политики на национальном уровне и рекомендуемой ВМО политики в отношении взаимодействия между государственным и частным секторами (ВГЧС);*
- *осуществление Стратегии в области развития потенциала.*

Информационно-просветительская работа:

- *демонстрировать, продвигать и сообщать общественно-экономическую ценность своих наблюдений, исследований, предупреждений и обслуживания, связанных с погодой, климатом, водой и окружающей средой; \$*
- *разработка шаблона анализа затрат и выгод для оценки стоимости (включая альтернативные издержки) поддержки ВМО для НМГС и вклада НМГС в национальное развитие; \$*
- *пропаганда роли и вклада НМГС в национальную политику и устойчивое развитие;*
- *улучшить отношения со средствами массовой информации (включая социальные сети), национальными центрами по борьбе со стихийными бедствиями и т. д. для повышения осведомленности и готовности общества к смягчению последствий стихийных бедствий, связанных с погодой.*

Задача 4.2 Развивать и совершенствовать основные компетенции и экспертный потенциал

В настоящее время возрастает нехватка квалификации и количества образованных и обученных на должном уровне сотрудников персонала, требующихся для обеспечения метеорологического, климатического, гидрологического и связанного с окружающей средой обслуживания во многих странах и территориях. Кроме того, быстрый прогресс в научных инновациях и техническом развитии, а также общедоступных средствах коммуникации требует соответствующей и постоянной профессиональной подготовки сотрудников НМГС. ВМО увеличит ее деятельность по подготовке кадров и долгосрочному образованию, чтобы помочь Членам получить и поддерживать компетенции, которые требуются.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- ✘ повышение квалификации и компетенций НМГС и связанных с ними учреждений для эффективного предоставления обслуживания;
- ✘ укрепление региональных и национальных учебных заведений, в том числе посредством межрегионального и внутрирегионального сотрудничества;
- ✘ стратегии развития талантов в НМГС, включая молодых специалистов и женщин.

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- расширение возможностей НМГС по использованию продукции ГСОДП и технологий производства/передачи данных (РА I);
- укреплять РУЦ (все РА) и оказывать поддержку созданию РУЦ для Членов, использующих общие языки;
- обучение по вопросам реагирования в условиях тропических циклонов и их воздействий, таких как прибрежный ветер, волны, штормовые нагоны, наводнения, сильные дожди и торнадо (РА I и РА IV);
- обучение по вопросам доступа к данным, ассимиляции данных и проверки моделей (РА I);
- обучение по совершенствованию сельскохозяйственного метеорологического обслуживания с использованием новейших инструментов дистанционного зондирования (РА II);
- обучение по вопросам численного прогнозирования погоды (РА III);
- обучение по вопросам авиационной метеорологии, морской метеорологии и гидрологии (РА IV);
- обучение следующего поколения, ориентированное на стандарты и рекомендации ВМО (РА IV);
- обслуживание прогнозами и предупреждениями с учетом воздействий – сформулировать конкретные требования к доступности данных для повышения качества прогнозов; пилотные проекты для городских служб и мегаполисов

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Развитие людских ресурсов:*

- развитие компетенций поощряется в РУЦ и НМГС и поддерживается через формальное и непрерывное образование и обучение;
- обучение проводится по темам, связанным с инфраструктурой обслуживания, в соответствии с региональными потребностями;
- укрепление лидерских навыков в области разработки политики, планирования, коммуникаций, правовой осведомленности, защиты интересов, построения партнерских отношений, сотрудничества, финансового управления и управления изменениями;
- проведение учебного курса по обмену данными в BUFR для повышения доступности данных.

Развитие институционального потенциала:

- укрепление потенциала учреждений и инструкторов для удовлетворения меняющихся потребностей ВМО и НМГС;
- усовершенствование учебных программ в свете новых спецификаций VIP-M и VIP-MT;
- физические, социальные и технические научные области, интегрированные в программы обучения;
- укрепление навыков обучения и оценки компетенции, оценка воздействия обучения;
- снижение языковых барьеров при разработке и проведении обучения с помощью передового опыта и технологий;
- содействие использованию микроучетных данных и совместному использованию кредитов;

- *повышение институционального потенциала для разработки проектов и мобилизации ресурсов;*
- *эффективные подходы к дистанционному обучению, применяемые в ходе всего учебного процесса;*
- *укрепление партнерских отношений (оперативные исследования, развитие навыков и обмен) на национальном уровне между национальными учебными структурами и академическими кругами, а также на международном уровне посредством сотрудничества Юг-Юг, партнерских отношений (развитых и развивающихся Членов), инициативы Глобального кампуса ВМО и Консорциума партнеров ВМО по образованию и подготовке кадров.*

Управление преемственностью и устойчивое развитие:

- *помощь Членам в использовании стратегий развития талантов для стимулирования молодых специалистов и женщин;*
- *члены содействовали продвижению карьеры в области науки и техники, инженерного дела и математики (НТИМ) среди молодежи и женщин;*
- *поддержка НМГС посредством информационно-разъяснительной работы и совершенствования политики, чтобы стать более устойчивыми и привлекательными работодателями и сохранить рабочую силу.*

Задача 4.3 Нарастивать эффективные партнерские отношения в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и предоставление обслуживания

Оптимизировать предоставление полного спектра метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания в поддержку защиты жизни, собственности и окружающей среды, а также продовольственной безопасности, энергетики и водных ресурсов. Нарастивать инвестиции партнеров с тем, чтобы минимизировать затраты и максимально увеличить возможности для сетей оставаться устойчивыми в течение длительного времени после завершения цикла действия проектов, профинансированных донорами.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- *укрепление межрегиональных партнерств и союзов между Членами, в том числе с частным сектором и научными кругами, для обмена знаниями, технологиями и опытом;*
- *стратегические, функциональные и взаимовыгодные партнерские отношения и союзы в области развития с соответствующими ключевыми учреждениями ООН, межправительственными и неправительственными организациями, агентствами по вопросам развития, частным сектором и научными кругами;*
- *лидерство в содействии принципам, на которые опираются глобальная гидрометеорология и климатология, особо подчеркивая ее роль как авторитетного источника информации, общие стандарты, обмен данными и продукцией и просветительскую работу;*
- *эффективная мобилизация ресурсов для осуществления деятельности НМГС, направленной на все элементы цикла создания стоимости погоды, воды и климата.*

Наиболее насущные региональные приоритеты (на основе решений РА):

- содействие реализации открытой консультативной платформы как форума для диалога с целью генерирования новых идей по улучшению предоставления и устойчивости метеорологических, водных и климатических видов обслуживания (РА VI);
- укрепление партнерских отношений между НМГС и научными кругами в области исследований, развития потенциала и инноваций (РА I);
- продолжение расширения информации ВМО по странам, продвижение партнерств и поддержка международных инициатив, таких как ИПС, Альянс для развития в области гидрометеорологии, ФФСН, МКГ/КАРИБЕ СЗП, ПУВ-предупреждения, и т.д. (РА IV).

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Межрегиональные партнерства/партнерские отношения между Членами:*

- партнерские соглашения и взаимное обучение;
- механизмы передачи научных знаний из научных кругов в метеорологические службы;
- экстренная помощь через добровольное сотрудничество.

ООН и многосторонние партнерства:

- расширение участия ВМО в региональных платформах сотрудничества (тематические коалиции, центры знаний);
- развитие более тесных отношений с координаторами-резидентами ООН и страновыми группами ООН;
- демонстрация вклада ВМО в достижение ЦУР;
- концепция Альянса для развития в области гидрометеорологии;
- инициатива по поддержке стран;
- Коалиция по воде и климату. ♣

Информационно-разъяснительная работа (национальная и глобальная):

- проведение информационно-разъяснительной работы для признания НМГС в качестве важнейшего национального института, предоставляющим общественные товары и обслуживание для всех секторов экономики; \$
- проведение информационно-разъяснительной работы в целях устойчивого финансирования; \$
- проведение информационно-разъяснительной работы в целях участия постоянных представителей (ПП) в официальных делегациях;
- ускоренное осуществление Женевской декларации, Декларации о водных ресурсах; ♣
- ВМО и НМГС позиционируются как авторитетный источник информации о погоде, воде и климате.

Мобилизация ресурсов:

- увеличение портфеля финансовых партнеров;
- прямая поддержка Членов, включая соответствующие элементы стратегии КР.

Цель 5 Стратегическая перестройка структуры и программ ВМО в интересах эффективного формирования политики и принятия решений и осуществления

Долгосрочный результат: повышение актуальности, эффективности и результативности конституционных органов и осуществления данного Стратегического плана посредством более тесного приведения в соответствие структур и процессов со стратегическими целями Организации.

Взаимосвязи в рамках цикла создания стоимости

ДЦ 5 затрагивает все ДЦ в части создания структурных и процедурных механизмов, которые позволяют Организации работать согласованным, скоординированным и инклюзивным образом при оптимальном использовании людских и финансовых ресурсов. Она также способствует реализации ДЦ1–4 посредством стратегических партнерств, законодательства, информационно-пропагандистской деятельности и использования анализа социально-экономических выгод. В ней также подчеркивается элемент устойчивости с точки зрения окружающей среды, который заложен во всех стратегических целях.

Задача 5.1 Оптимизировать структуру конституционных органов ВМО для более эффективного принятия решений

Обеспечить эффективное и результативное использование ресурсов, включая ресурсы Членов, путем более стратегической направленности действий ВМО, и концептов, структур и процессов конституционных органов, адаптированных для осуществления Стратегического плана.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- достижение полного потенциала руководящих органов ВМО с точки зрения эффективности, синергии и координации

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:

Эффективное управление:

- *корректировки, внесенные в ответ на рекомендации внешней оценки реформы конституционных органов ВМО;*
- *структуры, механизмы и процессы усовершенствованы для обеспечения «работы как единое целое»;*
- *повышение эффективности и результативности работы региональных ассоциаций.*

Задача 5.2 Развивать стратегические партнерские отношения ВМО

Объединить заинтересованные стороны, способствуя диалогу между государственным и частным секторами и научными кругами, а также содействуя сотрудничеству между метеорологическими службами, гидрологическими службами, органами гражданской обороны и другими. Усилить роль НМГС посредством национального законодательства и демонстрации социально-экономических преимуществ метеорологического и гидрологического обслуживания.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- усиление ВМО как авторитетного источника информации о погоде, воде, климате и связанным с ними вопросам окружающей среды на глобальном, региональном и национальном уровнях

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Лидерство и стратегическое позиционирование:*

- поддержка Членов с помощью моделей национального законодательства, которые ставят НМГС в положение авторитетного источника информации о погоде, воде и климате и способствуют взаимодействию государственного и частного секторов в отношении отдельных компонентов цепочки создания ценности, отражая при этом региональные потребности; \$
- содействие диалогу между заинтересованными сторонами из государственного и частного секторов и научных кругов на основе сотрудничества и взаимного усиления;
- содействие сотрудничеству между метеорологическими службами, гидрологическими службами и органами гражданской обороны;
- демонстрация и популяризация социально-экономической ценности наблюдений за погодой, климатом, водой и связанной с ними окружающей средой, исследований, предупреждений и обслуживания. \$

Задача 5.3 Поощрять равное, эффективное и широкое участие в управлении, научном сотрудничестве и принятии решений

Организации, которые придерживаются разнообразия и ценят гендерное равенство, демонстрируют лучшее управление, повышение производительности и более высокие уровни инициативности. Гендерное равенство и расширение прав и возможностей женщин являются далее ключом к передовому научному опыту и играют важную роль при решении проблем, связанных с изменением климата, уменьшением риска бедствий и устойчивым развитием, в особенности с Целью в области устойчивого развития 5. Обеспечение инклюзивного участия всех научных дисциплин в конституционных органах ВМО также имеет ключевое значение для обеспечения полного объема необходимых знаний, особенно в области гидрологии.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- достигнуто сбалансированное географическое, гендерное и среди научных дисциплин представительство

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:*Эффективное управление:*

- привлечение разнообразного состава экспертов, особенно из НРС и МОСРГ, а также экспертов, недопредставленных по региональному и гендерному признаку;
- обеспечено эффективное участие экспертов-гидрологов и экспертов из недостаточно представленных дисциплин в соответствующих органах; ♦
- расширение участия научных кругов;
- выполнены приоритетные действия, связанные с ЦУР 5 и политикой и планом действий ВМО по обеспечению гендерного равенства.

Задача 5.4 Обеспечить устойчивость с точки зрения окружающей среды

ВМО вновь подтверждает свою приверженность достижению устойчивого, нулевого и жизнестойкого мира для всех. С этой целью ВМО будет подавать пример в дальнейшем сокращении выбросов углекислого газа и воздействия на окружающую среду в результате своей деятельности.

Особое внимание в 2024–2027 гг.:

- экологичная ВМО.

Показательные результаты, которые будут включены в Оперативный план:

Устойчивость с точки зрения окружающей среды:

- экологичные официальные поездки;
- экологичное здание;
- экологичные информационные технологии.

Условные обозначения:

 : Заблаговременное предупреждение – заблаговременные действия

 : Адаптация к изменению климата и мониторинг ПГ

 : Крупномасштабные цели в области гидрологии

 : Законодательство & социально-экономическое значение

 : Развитие потенциала

Решение 11 (ИС-75)

Процесс подготовки и элементы максимальных расходов на девятнадцатый финансовый период (2024—2027 годы)

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

принимая во внимание статью 3 Финансового устава,

рассмотрев информационный документ Генерального секретаря о процессе подготовки и элементах максимальных расходов на девятнадцатый финансовый период (2024—2027 гг.) (ЕС-75/INF. 4(1d)) и рекомендацию 4 Финансового консультативного комитета (ЕС-75/INF. 2.5(3)),

постановляет просить Генерального секретаря:

- 1) сформировать максимальные расходы на девятнадцатый финансовый период (2024—2027 гг.), используя базовый уровень ННР с обоснованием того, что включено, и последствий того, что не включено. На основе базового ННР должны быть представлены дополнительные сценарии, в том числе на уровне ННР, включая также обоснование элементов, которые должны быть включены, и последствий невключения. Все сценарии должны также учитывать информацию, представленную в документе ЕС-75/INF. 4(1d) и Стратегическом плане на 2024—2027 гг. Сценарии должны определять потенциальную дополнительную эффективность деятельности ВМО и возможное перераспределение ресурсов для согласования сценариев со Стратегическим планом на 2024—2027 гг.;
- 2) опубликовать проект резолюции Кг-19 и информационный документ Кг-19, касающийся максимальных расходов, к середине ноября 2022 года, чтобы дать достаточно времени для рассмотрения и обсуждения с Членами.

Дополнительную информацию см. в документе ЕС-75/INF. 4(1d).

Решение 12 (ИС-75)

Премия Международной метеорологической организации и другие награды

Исполнительный совет постановляет:

- 1) присудить шестьдесят седьмую премию Международной метеорологической организации (ММО) д-ру Сью Баррелл (Австралия);
- 2) предложить д-ру Баррелл прочитать лекцию на девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса (Кг-19);
- 3) присудить премию ВМО 2022 года молодым ученым за научные исследования д-ру Тому Р. Андерсону (Соединенное Королевство Великобритании и Северной Ирландии) за работу под названием «Seasonal Arctic sea ice forecasting with probabilistic deep learning» (Сезонное прогнозирование морского льда в Арктике с помощью вероятностного глубокого обучения), опубликованную в *Nature Communications* 12, 5124, (2021);

- 4) присудить двадцать восьмую премию имени профессора, д-ра Вильхо Вайсяля за выдающуюся научно-исследовательскую работу в области приборов и методов наблюдений Г. Го, Ц. Яну, Ц. Вэю, Б. Чену, К. Вану, Ц. Ханю, В. Ху, В. Сюю, Р. Вэню, Ю. Лю (Китай) за работу под названием «Spectrum calibration of the first hyperspectral infrared measurements from a geostationary platform: Method and preliminary assessment» (Калибровка спектра первых гиперспектральных инфракрасных измерений с геостационарной платформы: метод и предварительная оценка), опубликованную в *Quarterly Journal of the Royal Meteorological Society*, 2021;
- 5) присудить девятую премию имени профессора, д-ра Вильхо Вайсяля за разработку и внедрение приборов и методов наблюдений в развивающихся странах К. Эль Гарраю, А. Айт Хра, Ю. Дарари, Р. Мерручи (Марокко) за работу под названием «Unified AWS Data Collection, Integration and Processing Systems (UNI-AWS DCIPS)» (Унифицированные системы сбора, интеграции и обработки данных АМС (UNI-AWS DCIPS)), опубликованную в качестве отчета о проекте Управлением метеорологии, 2021 г.;
- 6) просить президента Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) в сотрудничестве с президентами региональных ассоциаций активизировать свои усилия по распространению информации о конкурсе на следующую премию профессора доктора Вильхо Вайсяля за разработку и внедрение приборов и методов наблюдений в развивающихся странах, направленные на обеспечение большего числа представлений от развивающихся стран о практических усилиях, предпринятых в развивающихся странах в области приборов и методов наблюдений для Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ).

Обоснование решения:

Правило 7 (ПП-ИС) (Премия ММО), [решение 14 \(ИС-72\)](#) «Премия Международной метеорологической организации и другие награды» (обновленные руководящие принципы присуждения премий имени профессора, д-ра Вильхо Вайсяля)

Решение 13 (ИС-75)

Оценка реформы управления

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять к сведению доклад председателя Целевой группы по оценке реформы (ЦГ-ОР);
- 2) выразить признательность за оперативное выполнение [решения 4 \(ИС-73\)](#) «Оценка реформы конституционных органов», в частности поручение Генерального секретаря провести внешнюю оценку, разработку Консультативным комитетом по вопросам политики (ККП) круга ведения (КВ) и надзор за процессом оценки со стороны ЦГ-ОР;
- 3) поручить ЦГ-ОР:
 - а) изучить окончательный отчет об оценке;
 - б) сформулировать ряд рекомендаций по предлагаемым корректировкам в структуре органов управления для рассмотрения Консультативным комитетом по вопросам политики на его второй сессии (ККП-2) (2022 г.) и

Исполнительным советом на его семьдесят шестой сессии (ИС-76), а также для последующего представления на девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса (Кг-19).

См. дополнительную информацию в документах EC-75/INF. 5.2(1), EC-75/INF. 5.2(2) и EC-75/INF. 2.5(11).

Обоснование решения: Исполнительный совет на его семьдесят третьей сессии (ИС-73) поручил провести внешнюю оценку реформы конституционных органов ([решение 4 \(ИС-73\)](#)). С этой целью ККП-2 (2021 г.) был разработан и утвержден КВ, а затем Исполнительным советом на его семьдесят четвертой сессии (ИС-74) была сформирована Целевая группа по оценке реформы (ЦГ-ОР). После того как Генеральным секретарем было поручено провести внешнюю оценку, ЦГ-ОР провела два совещания для изучения подхода и методологии оценки, а также степени их соответствия КВ. Группа также предоставила руководящие указания в отношении процесса оценки и инструментов сбора данных. Она также одобрила вступительный отчет внешних специалистов по оценке.

Решение 14 (ИС-75)

Независимый обзор эффективности региональных и субрегиональных бюро ВМО

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять к сведению рекомендации, выработанные на основе ключевых выводов независимого обзора эффективности региональных и субрегиональных бюро ВМО;
- 2) поручить Генеральному секретарю распространить среди членов Исполнительного совета полный отчет о независимом обзоре;
- 3) поручить Целевой группе Исполнительного совета по всеобъемлющему обзору региональной концепции и подходов ВМО рассмотреть выводы и рекомендации независимого обзора и обеспечить соответствующее руководство по этому вопросу для рассмотрения Исполнительным советом на его семьдесят шестой сессии (ИС-76).

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения:

- 1) [резолуция 8 \(Кг-Внеоч.\(2021\)\)](#) «Всесторонний обзор региональной концепции и подходов ВМО»;
 - 2) [резолуция 6 \(Кг-18\)](#) «Региональные ассоциации ВМО»;
 - 3) [резолуция 11 \(Кг-18\)](#) «Реформа ВМО — следующий этап».
-

Дополнение к решению 14 (ИС-75)

Независимый обзор эффективности региональных и субрегиональных бюро ВМО

КЛЮЧЕВЫЕ ВЫВОДЫ

Важность региональных и субрегиональных бюро

1. Региональные бюро и бюро представителя, или региональные бюро, выступают главными центрами связи между Членами и Секретариатом по всем аспектам деятельности ВМО. Такая деятельность включает предоставление поддержки региональным ассоциациям, их президентам и различным рабочим группам, поддержание связей с региональными учреждениями и организациями, мобилизацию ресурсов и разработку и осуществление проектов и программ технического сотрудничества в помощь национальным метеорологическим и гидрологическим службам.

2. Внеочередной конгресс ВМО (Кг-Внеоч.(2021)) поручил Генеральному секретарю «провести независимый обзор эффективности региональных бюро и бюро представителя ВМО с целью улучшения поддержки Членов и координации региональной деятельности, максимального участия ВМО в партнерской деятельности и повышения эффективности, наглядности и/или влияния этих бюро. При этом следует учитывать, в частности, их стратегическое расположение по отношению к региональным центрам Организации Объединенных Наций и/или региональным политическим/экономическим агентствам, возможности, предоставляемые онлайн-совещаниями, и существующие ресурсы».

3. Опрос с долей респондентов 78 %, проведенный ВМО в 2021 г., показал, что региональные бюро имеют важное значение для всех региональных ассоциаций, но демонстрируют среднюю эффективность. Их сильные стороны варьируются от региона к региону, и вместе с тем их достижениями считаются:

- предоставление поддержки региональным ассоциациям (РА) при выполнении их функций (организация сессий РА и их вспомогательных органов);
- организация региональных и технических конференций, включая мероприятия высокого уровня;
- взаимодействие с региональными и международными партнерами, оказывающими поддержку национальным метеорологическим и гидрологическим службам (НМГС) в регионах;
- обеспечение связи и контактов с Членами;
- обеспечение и поддержка реализации проектов в странах-членах;
- содействие созданию региональных центров для региональных программ, например региональных центров Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ), центров Информационной системы ВМО (ИСВ), и назначение национальных координаторов для различных программ ВМО.
- выявление пробелов и потребностей Членов и обновление Базы профильных данных по странам;
- содействие получению отзывов Членов в ходе опросов ВМО, обеспечению возможностей обучения и т. д.;

- содействие оказанию Членам технической экспертной поддержки и организации миссий по оценке для Членов, в том числе оценки в период после бедствий;
- содействие внутрирегиональному сотрудничеству посредством реализации проектов партнерства и технической поддержки между Членами в одном регионе;
- пропаганда деятельности ВМО и работы НМГС среди правительств и партнерских организаций;
- публикация основного отчета о состоянии регионального климата и его социально-экономических последствиях.
- обеспечение, среди прочего, связи с Членами во время пандемии COVID.

Недостаточная эффективность региональных и субрегиональных бюро ВМО в их нынешнем формате

4. В результате опроса также были выявлены проблемы и слабые стороны в текущих методах работы региональных бюро, а именно:

- ограниченность содействия выполнению Членами технических регламентов и решений Конгресса и Исполнительного совета;
- ограниченность поддержки осуществления Членами ключевых стратегических приоритетов Организации;
- ограниченность поощрения эффективного и устойчивого сотрудничества между региональными Членами и партнерствами с системой развития ООН, международными и региональными организациями, научными кругами и частным сектором;
- ограниченность эффективного выявления технических требований и потребностей Членов в области развития потенциала;
- недостаточное сотрудничество между техническими департаментами и другими региональными бюро (узковедомственность в работе);
- ограниченность использования информации Членов при планировании региональных приоритетов, мониторинге и оценки прогресса в обеспечении возможностей Членов по всей цепочке создания ценности метеорологического, гидрологического и климатического обслуживания (с использованием количественных ключевых показателей эффективности);
- ограниченная значимость ВМО и НМГС в Регионах;
- ограниченность поощрения регионального и межрегионального сотрудничества и обмена успешным или передовым опытом;
- ограниченность мобилизации ресурсов в поддержку Членов, включая поддержку в подготовке предложений по финансированию;
- ограниченность поощрения сотрудничества между национальными метеорологическими службами (НМС) и национальными гидрологическими службами (НГС);
- ограниченный обмен данными из-за недостаточного инвестирования и дорогостоящей инфраструктуры связи в развивающихся странах.

Основные изменения с момента создания региональных бюро

5. С момента их создания потребности Членов и условия, в которых работают региональные бюро, претерпели изменения. Изменения связаны со следующим:

- сотрудничество и взаимодействие с другими учреждениями ООН и международными учреждениями стало, как никогда, необходимым для создания синергии, использования общего ноу-хау и более значительных ресурсов других учреждений в интересах Членов;
- постоянно усиливающееся воздействие изменчивости и изменения климата, создающее повышенный спрос на имеющее практическую ценность метеорологическое, гидрологическое и климатическое обслуживание и проистекающая из этого необходимость того, чтобы НМГС имели возможность для предоставления информации и обслуживания, отвечающих потребностям пользователей, особенно для обеспечения устойчивости, снижения риска бедствий (СРБ), систем заблаговременных предупреждений (СЗП) и разработки политики;
- глобальные повестки дня, такие как цели в области устойчивого развития на период до 2030 г., Парижское соглашение, Сендайская рамочная программа, для реализации которых требуются надежные научно обоснованные информационная продукция и обслуживание;
- достижения в области науки и технологий, расширяющие диапазон возможностей в предоставлении метеорологического, гидрологического и климатического обслуживания (бесперебойное предоставление метеорологического, климатического обслуживания и обслуживания по вопросам изменения климата);
- улучшение телесвязи, которое позволяет устанавливать виртуальные соединения, что дает возможность применять новые подходы к работе, включая удаленный режим работы, видеоконференции и облачные вычисления;
- усиление разрыва в области потенциала и технологий между развитыми и развивающимися странами в предоставлении метеорологического, гидрологического и климатического обслуживания;
- растущий масштаб участия частного сектора практически во всех сферах, которыми традиционно занимались государственные правительственные учреждения, что приводит к необходимости формирования государственно-частного партнерства;
- реформа ВМО, приведшая к созданию Комиссии по инфраструктуре и Комиссии по обслуживанию, Совета по исследованиям, Научно-консультативной группы экспертов, Совместного совета по сотрудничеству между ВМО и МОК и различных координационных групп экспертов, и проистекающая из этого необходимость для региональных ассоциаций принять структуры и рабочий механизм в соответствии с реформой ВМО.

Основные выводы и рекомендации

6. На основе опросов исполнительного руководства Секретариата, президентов региональных ассоциаций и технических комиссий, директоров региональных бюро, анализа имеющихся материалов из открытых источников и заданных критериев оптимального расположения региональных бюро сделаны следующие выводы:

Базовая структура функционирования региональных бюро и потребности в персонале

- 1) Гетерогенный характер регионов приводит к значительным различиям как в политическом, так и в экономическом плане, а возникающие в результате этого пробелы и возможности Членов влияют на размер и эффективность региональных бюро. Несмотря на эти различия, необходимо внедрить базовую структуру для работы региональных бюро, чтобы обеспечить выполнение основных функций региональных бюро на основе реформы ВМО, приоритетов, определенных Конгрессом и Исполнительным советом ВМО, сотрудничества и координации с соответствующими партнерами и заинтересованными сторонами. Структура, которая должна будет проходить периодическую оценку и поэтому со временем может меняться, будет состоять из двух компонентов:
 - а) управленческий компонент, отвечающий за организацию и поддержку деятельности региональных ассоциаций, сотрудничество с Членами и партнерами, мобилизацию ресурсов, пропаганду и освещение деятельности ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) Членов, поддержание связи с президентами региональных ассоциаций, планирование и реализацию проектов, содействие развитию национального законодательства, содействие повышению общественной/экономической ценности НМГС и регулярную связь с Членами; и
 - б) технический компонент, отвечающий за разработку и ведение технических баз данных, предоставление поддержки техническим органам региональных ассоциаций, содействие техническому развитию и сотрудничеству, а также предоставление поддержки развитию технического потенциала.

Рекомендация 1: внедрить новую структуру для эффективного функционирования региональных и субрегиональных бюро.

Профиль и уровни персонала региональных бюро

За последние годы значительно возросли требования к персоналу, но также и возможности благодаря сотрудничеству с частным сектором, учреждениями ООН и международными учреждениями, региональными организациями, а также новым разработкам в области информационных технологий и коммуникаций. Вследствие этого потребуются как увеличение абсолютного числа сотрудников в некоторых случаях, так и корректировки профиля персонала с повышением его квалификации относительно текущего уровня, чтобы обеспечить эффективное представительство и координацию с партнерами и эффективное осуществление деятельности. Для реализации дополнительных проектов дополнительно потребуется соответствующее количество временного персонала.

Рекомендация 2: укрепить кадровый состав региональных и субрегиональных бюро и провести корректировку профилей и категорий сотрудников в соответствии с текущими потребностями.

Стратегическое расположение региональных бюро

В прошлом региональные бюро располагались преимущественно в странах, где принимающая сторона предлагала вклад в натуральной форме в виде инфраструктуры, персонала и текущих расходов в рамках соглашений с принимающими странами. Сегодня гораздо большее значение приобрело более тесное взаимодействие с региональными центрами ООН, международными учреждениями и региональными организациями, что является решающим фактором успеха. В результате возникла необходимость изучения возможностей оптимального расположения региональных бюро путем размещения региональных бюро в местах,

которые являются центрами ООН, международных и региональных организаций, а также размещения сотрудников по связям в партнерских организациях в стратегических местах, где ВМО необходимо сохранить присутствие. Кроме того, следует предпринять усилия по централизации групп региональных бюро, а также изучить возможность создания совместных бюро с региональными организациями, такими как Комиссия Африканского союза, с целью укрепления связей ВМО с такими организациями там, где это осуществимо.

Рекомендация 3: рассмотреть возможность размещения региональных и субрегиональных бюро в стратегических местах для обеспечения более активного взаимодействия ВМО с центрами ООН, международными и региональными организациями. Для обеспечения эффективности стратегического размещения и соблюдения соглашений с принимающей страной следует проводить периодический обзор текущих мест размещения, с тем чтобы обеспечить возможность рассмотрения новых мест размещения.

Координация и надзор с президентами региональных ассоциаций

Для укрепления координации и взаимодействия между президентами региональных ассоциаций и региональными бюро, а также предоставления необходимой поддержки со стороны региональных бюро требуется четкое распределение сфер ответственности между президентами региональных ассоциаций и региональными бюро. Этого распределения можно достичь путем проведения регулярных совещаний для определения того, что должно быть сделано и кем, исходя из Оперативного плана и мониторинга степени выполнения согласованных задач, что обеспечит президентам региональных ассоциаций необходимые полномочия по надзору для контроля, оценки и обеспечения согласованности рабочих планов. Кроме того, укреплению региональных бюро будет способствовать усиление поддержки региональных офисов со стороны региональных Членов, в частности посредством прикомандирования сотрудников, вкладов в натуральной форме, вкладов в целевые фонды.

Рекомендация 4: провести четкое распределение сфер ответственности между президентами региональных ассоциаций и региональными бюро для усиления координации и взаимодействия между этими двумя структурами и эффективного мониторинга деятельности.

Управление региональными бюро

В целях повышения уровня функциональности региональных бюро необходимо внедрить систему матричного управления для обеспечения согласованности и гармонизации деятельности между техническими комиссиями, региональными ассоциациями, соответствующими департаментами Секретариата и региональными бюро. По современным стандартам для эффективного управления региональными бюро, а также Секретариатом в целом необходимыми элементами являются система планирования ресурсов предприятия (ПРП) на основе Оперативного плана с работоспособными ключевыми показателями эффективности (КПЭ) и надлежащим ежемесячным и ежегодным мониторингом и оценкой для принятия решений.

Рекомендация 5: для управления региональными и субрегиональными бюро следует внедрить современные методы управления.**Связь**

Улучшение связи и повышение значимости ВМО и НМГС на региональном уровне потребует от всех региональных отделений ВМО создания регионального информационного центра и целевых страниц на различных технических платформах для поддержания более тесной связи с Членами и повышения значимости ВМО и НМГС в регионах. Более тесное сотрудничество с департаментом связи в штаб-квартире могло бы оптимизировать использование ресурсов и в то же время сохранить необходимые региональные особенности.

Рекомендации 5: необходимо увеличить инвестиции в область связи в региональных бюро.

Решение 15 (ИС-75)**Концептуальная записка о назначении технических комиссий для утверждения нерегламентных публикаций**

Исполнительный совет, рассмотрев рекомендацию Технического координационного комитета, **постановляет**:

- 1) одобрить изменения, предложенные в Концептуальной записке о назначении технических комиссий для утверждения нерегламентных публикаций, включенной в дополнение к настоящему решению;
- 2) просить Генерального секретаря разработать и представить Исполнительному совету на его семьдесят шестой сессии (ИС-76) необходимые поправки к Общему регламенту и Техническому регламенту для рассмотрения Исполнительным советом и рекомендации Всемирному метеорологическому конгрессу.

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: предложение о пересмотре и уточнении процесса утверждения регламентных и нерегламентных публикаций обсуждалось президентами технических комиссий и председателем Совета по исследованиям на совместных заседаниях руководителей этих трех органов.

Основные ссылки:

- 1) Общие положения *Технического регламента* (ВМО-№ 49), том I
 - 2) *Guidelines on the Preparation and Promulgation of the WMO Technical Regulations* (Руководящие принципы подготовки и публикации Технического регламента ВМО) (WMO-№. 1127)
-

Дополнение к решению 15 (ИС-75)

Концептуальная записка о назначении технических комиссий для утверждения нерегламентных публикаций

Справочная информация

Спустя два с половиной года после своего создания две технические комиссии, созданные в результате реформы ВМО, достигли большинства результатов, которые ожидались от них в момент их создания. Большинство из этих результатов представлены в формате публикаций как регламентного, так и не регламентного характера. В то время как процесс утверждения ясен для самых высоких уровней этих публикаций (Технический регламент, наставления), были некоторые дискуссии относительно процесса, который должен быть принят для публикаций более низких иерархических уровней. Эти дискуссии, с одной стороны, вызваны желанием сделать Организацию более эффективной и отвечающей потребностям ее Членов, а с другой — тем, что в прошлом различные сообщества применяли разные подходы в рамках предыдущих восьми технических комиссий. Поэтому важно согласовать четкий процесс, который будет осуществляться в рамках новой структуры управления ВМО, и зафиксировать его в протоколе.

Общие цели предложения

Основными целями предложения являются:

- 1) четко определить, какой конституционный орган имеет полномочия утверждать публикации на разных иерархических уровнях;
- 2) назначить наиболее подходящий конституционный орган, с учетом его цели, функций и членства, для утверждения каждого вида публикаций;
- 3) избежать ненужного дублирования согласований.

Предлагаемые изменения и их обоснование

Начнем с второстепенного, но существенного момента: предлагается численно обозначить четыре уровня публикаций, чтобы упростить ссылки на них.

Основное предлагаемое изменение по отношению к текущей практике касается публикаций 3-го уровня, а именно руководств, где предлагается поручить техническим комиссиям их утверждение вместо нынешнего требования об утверждении Исполнительным советом.

Следует отметить, что пункт 2 Общего круга ведения технических комиссий (в приложении III к Общему регламенту, *Сборник основных документов № 1* (ВМО-№ 15)) гласит, что каждая техническая комиссия:

2. Разрабатывает для рассмотрения Исполнительным советом и Конгрессом предлагаемые международные стандарты для методов, процедур, методик и практики в метеорологии и оперативной гидрологии, включая, в частности, соответствующие части Технического регламента, руководств и наставлений.

Однако, как видно из приведенной ниже таблицы, основанной на материалах *Guidelines on the Preparation and Promulgation of the WMO Technical Regulations* (Руководящие принципы подготовки и публикации Технического регламента ВМО) (WMO-No. 1127), руководства не содержат стандартов и рекомендаций регламентного характера. Поскольку руководства носят технический характер, а технические комиссии являются межправительственными органами, считается более эффективным, чтобы технические

комиссии утверждали руководства. В процессе подготовки с Членами ВМО проводятся консультации, и они по-прежнему смогут запросить представление руководства в ИС для окончательного утверждения.

Другое изменение заключается в том, чтобы уточнить, что публикации уровня 4, а именно другие руководящие материалы, должны утверждаться техническими комиссиями (а не их вспомогательными органами, которые не являются межправительственными). Это являлось обычной практикой в прошлом, но она нигде не фиксировалась и поэтому не всегда соблюдалась, так как иногда эти публикации представлялись Исполнительному совету или даже Всемирному метеорологическому конгрессу.

В приведенной ниже таблице кратко описаны четыре уровня публикаций, а также указаны существующий и предлагаемый утверждающий конституционный орган.

Уровень	Тип	Содержание	Характер положений	Принятие/утверждение	
				В настоящее время	Предложено
1	Технический регламент	Стандарты и рекомендуемая практика — регламентные положения, имеющие статус требования (глагол в настоящем времени, изъявительном наклонении в русском тексте и глагол <i>shall</i> — в английском) или рекомендации (глаголы <i>следует</i> или <i>должен</i> в русском тексте и <i>should</i> — в английском), которые необходимо соблюдать или применять Членам Организации	Базовый, консервативный, ориентированный на требования	Конгресс или Исполнительный совет (в рамках делегированных полномочий)	Конгресс или Исполнительный совет (в рамках делегированных полномочий)

Уровень	Тип	Содержание	Характер положений	Принятие/утверждение	
				В настоящее время	Предложено
2	Наставления (глобальные аспекты)	Стандарты и рекомендуемая практика — регламентные положения, имеющие статус требования (глагол в настоящем времени, изъявительном наклонении в русском тексте и глагол <i>shall</i> — в английском) или рекомендации (глаголы <i>следует</i> или <i>должен</i> в русском тексте и <i>should</i> — в английском), которые необходимо соблюдать или применять Членам Организации	Детальный, динамичный, ориентированный на технологии	Конгресс или Исполнительный совет (в рамках делегированных полномочий)	Конгресс или Исполнительный совет (в рамках делегированных полномочий)
3	Руководства	Практики, процедуры и спецификации (нерегламентного характера), следовать которым или выполнять которые предлагается Членам	Руководство по осуществлению, разъяснения, примеры передовой практики	Исполнительный совет	Технические комиссии или Исполнительный совет (в случае необходимости)
4	Другие руководящие материалы	Практики, процедуры и спецификации (нерегламентного характера) под различными названиями (руководящие принципы, сборники, номенклатура и т. д.)	Предоставление знаний и ноу-хау в различных областях, развитие потенциала	Не указано, но, как правило, технические комиссии	Технические комиссии или их группы управления (в соответствии с делегированными полномочиями)

Предлагаемые дальнейшие шаги

Очевидно, что предлагаемые изменения требуют внесения поправок в Общий регламент и Технический регламент, которые должны быть одобрены Всемирным метеорологическим конгрессом. Поэтому, если ИС-75 одобрит изменения, предложенные в данной Концептуальной записке, соответствующие поправки к [Сборнику основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15), [Техническому регламенту](#) (ВМО-№ 49), том I, [Правилам процедуры для технических комиссий](#) (ВМО-№ 1240), и [Guidelines on the Preparation and](#)

Promulgation of the WMO Technical Regulations (Руководящие принципы подготовки и публикации Технического регламента ВМО) (WMO-№. 1127) будут представлены для принятия либо Всемирному метеорологическому конгрессу, либо Исполнительному совету.

Следует также отметить, что в случае принятия этого предложения необходимо будет также пересмотреть «Перечень публикаций ВМО, обязательных для выпуска в предстоящий финансовый период», который должен быть принят Всемирным метеорологическим конгрессом на его девятнадцатой сессии (Кг-19).

Решение 16 (ИС-75)

Правила поведения во исполнение рекомендации 7 JIU/REP/2020/1

Исполнительный совет постановляет:

- 1) выразить глубокую признательность председателю и членам Целевой группы по рекомендации 7 JIU/REP/2020/1 (ЦГ-Р7) за их участие и ценный вклад в установление соответствующих законодательных рамок для выполнения требований [JIU/REP/2020/1](#), рекомендация 7;
- 2) одобрить предлагаемый проект правил поведения, приведенный в дополнении к настоящему решению, которые будут прилагаться к контракту Генерального секретаря начиная с девятнадцатого финансового периода;
- 3) продолжить работу ЦГ-Р7 до семьдесят шестой сессии Исполнительного совета (ИС-76);
- 4) поручить Секретариату подготовить для утверждения ИС-76 проект меморандума о взаимопонимании (MoV) с Управлением служб внутреннего надзора (УСВН) Организации Объединенных Наций как органом расследования;
- 5) поручить ЦГ-Р7:
 - a) отслеживать любые дальнейшие наработки по данному вопросу в организациях системы Организации Объединенных Наций, которые могут быть полезны для корректировки предлагаемого проекта правил поведения;
 - b) подготовить круг ведения Дисциплинарного комитета Исполнительного совета;
 - c) рекомендовать любые уточнения к Общему регламенту и Правилам процедуры Исполнительного совета, необходимые для завершения создания законодательных рамок для выполнения рекомендации 7 JIU/REP/2020/1;
 - d) пересмотреть контракт Генерального секретаря и рекомендовать внесение любых корректив для приведения его в соответствие с действующими контрактами исполнительных глав других специализированных учреждений;
 - e) доложить о ходе работы на следующей сессии Консультативного комитета по вопросам политики (ККП);
 - f) подготовить доклад и представить рекомендации Исполнительному совету на его семьдесят шестой сессии (ИС-76);
- 6) рассмотреть на основе доклада и рекомендаций ЦГ-Р7 предлагаемый проект правил поведения наряду с проектом контракта Генерального секретаря, проектом MoV с

УСВН и уточнениями к Общему регламенту и Правилам процедуры Исполнительного совета, при необходимости, на ИС-76 до начала девятнадцатой сессии Всемирного метеорологического конгресса (Кг-19) для вынесения окончательной рекомендации Конгрессу.

См. дополнение к настоящему решению.

Обоснование решения: [решение 17 \(ИС-73\)](#) «Рассмотрение докладов надзорных органов», [решение 4 \(ИС-74\)](#) «Ответ и порядок действий по рекомендациям ОИГ JIU/REP/2020/1 и JIU/REP/2021/1» и [решение 5 \(ИС-74\)](#) «Пересмотр членского состава органов, учрежденных Всемирным метеорологическим конгрессом и Исполнительным советом»; документы ЕС-75/INF. 2.5(12) и ЕС-75/INF. 2.5(1).

Дополнение к решению 16 (ИС-75)

Предлагаемый проект правил поведения, прилагаемых к контракту Генерального секретаря

[Этот документ следует рассматривать как приложение к контракту Генерального секретаря. В нем подробно описывается дисциплинарный процесс, который будет применяться в случае подачи жалобы. Цель этих положений — обеспечить как прозрачность процедуры, так и соблюдение надлежащей правовой процедуры.]

ПРИЛОЖЕНИЕ К КОНТРАКТУ

Приложение А. Неудовлетворительное поведение, расследования и дисциплинарный процесс

Раздел 1. Сфера применения

1.1 Настоящая инструкция действует в отношении Генерального секретаря Всемирной метеорологической организации (ВМО).

Раздел 2. Определения

2.1 В контексте настоящей инструкции:

- a) «Президент» — это Президент ВМО;
- b) «Генеральный секретарь» — это Генеральный секретарь ВМО, назначаемый Конгрессом в соответствии со статьей 21 Конвенции ВМО;
- c) «Административные меры» означают замечание, сделанное в устной или письменной форме;
- d) «Управленческие меры» означают предостережение, предупреждение или консультативное сообщение в устной или письменной форме;
- e) «Орган расследования» означает расследующую структуру в системе Организации Объединенных Наций, такую как Управление служб внутреннего надзора (УСВН), или аналогичную экспертную структуру, которая должна быть создана по соглашению с ВМО после одобрения Исполнительным советом;

- f) «Расследование» означает процесс сбора информации для установления фактов, с тем чтобы определить, допускал ли Генеральный секретарь предполагаемое неудовлетворительное поведение. Расследования носят административный характер;
- g) «Предварительная оценка» означает рассмотрение и анализ заявления о неудовлетворительном поведении с целью определить, имеются ли достаточные основания для начала расследования;
- h) «Дисциплинарный комитет Исполнительного совета» означает комитет, состоящий из шести (6) членов Исполнительного совета, назначаемых Исполнительным советом для консультирования Президента по вопросам, касающимся дисциплинарного разбирательства в отношении Генерального секретаря в связи с неудовлетворительным поведением;
- i) «Исполнительный совет» означает исполнительный орган Организации, подотчетный Конгрессу;
- j) «Комитет по аудиту и надзору» означает орган, созданный в соответствии с [резолюцией 17 \(ИС-72\)](#), в задачи которого входит содействие надлежащему управлению и поощрение высоких этических стандартов;
- k) «Дисциплинарные меры» означают санкции, описанные в правиле 1101.2 Правил персонала ВМО;
- l) «Дискриминация» означает любое несправедливое обращение или произвольное проведение различия по признаку расы, пола, религии, гражданства, этнического происхождения, сексуальной ориентации, инвалидности, возраста, языка, социального происхождения или по другому признаку. Дискриминация может быть единичным явлением, затрагивающим одно лицо или группу лиц, находящихся в сходных условиях, или может проявляться в виде домогательства или злоупотребления властью;
- m) «Домогательство» означает любое ненадлежащее и навязчивое поведение, которое, как имеются основания ожидать, может быть воспринято как оскорбительное или унижающее достоинство другого лица. Домогательство может быть выражено в форме слов, жестов или действий, которые имеют тенденцию раздражать, тревожить, оскорблять, унижать достоинство, запугивать, принижать, унижать или смущать другое лицо или которые создают запугивающую, враждебную или оскорбительную рабочую среду. Домогательство обычно предполагает наличие неоднократных нарушений;
- n) «Сексуальное домогательство» означает любое навязчивое предложение или просьбу сексуального характера, словесное или физическое поведение, или жест, или любое другое поведение сексуального характера, которое, как имеются основания ожидать, может быть воспринято как оскорбительное или унижающее достоинство другого лица, когда такое поведение мешает работе, является условием найма или создает запугивающую, враждебную или оскорбительную рабочую среду. Обычно речь идет о повторяющейся модели поведения, но возможны и единичные проявления. Сексуальные домогательства могут возникать между лицами разного или одного и того же пола. Как мужчины, так и женщины могут быть как жертвами, так и правонарушителями;
- o) «Злоупотребление полномочиями» означает неправомерное использование руководящей должности, властных полномочий или авторитета в отношении другого лица. Проблема приобретает особенно серьезный характер, когда руководящая должность, властные полномочия или авторитет используются для

того, чтобы ненадлежащим образом повлиять на карьеру или условия занятости другого лица, включая, в частности, назначение, распределение обязанностей, продление контракта, служебную аттестацию или продвижение по службе. Злоупотребление полномочиями может также включать поведение, формирующее враждебную или оскорбительную рабочую среду, которое включает, в частности, запугивание, угрозы, шантаж или принуждение. Дискриминация и домогательства, включая сексуальные домогательства, приобретают особенно тяжкий характер, когда они сопровождаются злоупотреблением служебным положением;

- p) «Сексуальная эксплуатация» означает фактические действия или попытку совершить действия, направленные на злоупотребление зависимым положением других, своими полномочиями или доверием в сексуальных целях, включающие, в частности, получение материальных, социальных или политических выгод от сексуальной эксплуатации другого человека;
- q) «Сексуальные надругательства» означают фактическое совершение или угрозу совершения физического действия сексуального характера либо с применением силы, либо в неравных условиях, либо с принуждением;
- r) «Преследования» означают любое прямое или косвенное наносящее ущерб действие, которое отрицательно влияет на условия занятости или условия труда, если такое действие было рекомендовано, предпринято или угроза таким действием имела место с целью наказания, запугивания лица, участвующего в деятельности, в связи с которой предусматриваются меры защиты, или нанесения вреда такому лицу;
- s) «Деятельность, в связи с которой предусматриваются меры защиты» означает действия, связанные i) с сообщением о факте невыполнения Генеральным секретарем его/ее обязанностей в соответствии с Конвенцией и соответствующими положениями и правилам ВМО; ii) с добросовестным сотрудничеством в рамках надлежаще санкционированного расследования или аудита.

Раздел 3. Неудовлетворительное поведение и проступок

Неудовлетворительное поведение

3.1 Неудовлетворительное поведение — это любое поведение, предполагающее невыполнение Генеральным секретарем его/ее обязанностей в соответствии с Конвенцией, положениями и правилами ВМО, Уставом Организации Объединенных Наций или несоблюдение норм поведения, которых должен придерживаться международный гражданский служащий. Неудовлетворительное поведение включает в себя поведение достаточной степени тяжести, чтобы квалифицироваться как проступок.

3.2 Определение того, что степень тяжести неудовлетворительного поведения достаточна для его квалификации как проступка, может повлечь за собой применение дисциплинарных мер, финансового взыскания, административных и/или управленческих мер. Определение того, что степень тяжести неудовлетворительного поведения недостаточна для его квалификации как проступка, может повлечь за собой применение административных и/или управленческих мер.

Проступок

3.3 Проступок — это любое поведение, предполагающее невыполнение Генеральным секретарем его/ее обязанностей в соответствии с Конвенцией, положениями и правилами ВМО, Уставом Организации Объединенных Наций или несоблюдение норм поведения, которых должен придерживаться международный гражданский служащий, и степень

тяжести которого может быть достаточно серьезной, чтобы повлечь за собой дисциплинарный процесс и принятие дисциплинарных мер в связи с совершенным проступком.

3.4 Проступки, которые могут повлечь за собой применение дисциплинарных мер, включают, в частности:

- a) действия или бездействие, противоречащие общим обязанностям сотрудников, изложенным в статье 1 Устава персонала и Правил о персонале ВМО и в соответствующих постоянно действующих инструкциях;
- b) противоправные действия (например, кража, мошенничество, хранение или продажа запрещенных веществ, контрабанда), совершенные в помещениях ВМО или в соответствующих помещениях ООН либо за их пределами;
- c) введение в заблуждение, подлог, ложные заверения и/или невыполнение требования о раскрытии существенного факта в связи с любыми претензиями или льготами ВМО;
- d) дискриминацию, домогательства, в том числе сексуальные, злоупотребление полномочиями и преследования;
- e) неправомерное использование имущества ВМО, включая оборудование или документы, а также электронные файлы;
- f) злоупотребление служебным положением, включая нарушение конфиденциальности и злоупотребление привилегиями и иммунитетом, предоставляемыми ВМО;
- g) сексуальную эксплуатацию и сексуальные надругательства и
- h) действия или поведение, которые могут дискредитировать ВМО.

3.5 Проступок может также заключаться в помощи или содействии в совершении проступка.

Раздел 4. Представление информации о предполагаемом неудовлетворительном поведении

4.1 Поступающие заявления о неудовлетворительном поведении в отношении Генерального секретаря будут направляться непосредственно в УСВН как Орган расследования. Поступающие заявления о неудовлетворительном поведении в отношении Генерального секретаря будут направляться в Орган расследования в соответствии с инструкциями, размещенными на общедоступном веб-сайте Органа расследования и ВМО. Орган расследования может получать информацию о неудовлетворительном поведении как от сотрудников, так и от лиц, не являющихся сотрудниками. К ней относится любая информация, полученная в ходе расследования, дисциплинарного процесса, аудита, управленческого расследования или обзора, решения национального суда или информация от другой организации.

4.2 Сотрудники или лица, не являющиеся сотрудниками, не должны подвергаться преследованиям за сообщение о любых нарушениях положений и правил Организации Органу расследования, в обязанности которого входит проведение должным образом санкционированных проверок и расследований.

4.3 Информация о неудовлетворительном поведении должна быть доведена до сведения Органа расследования.

4.4 Информация, полученная как от сотрудника, так и от лица, не являющегося сотрудником, о предполагаемом неудовлетворительном поведении Генерального секретаря, должна быть достаточно подробной, чтобы ее можно было оценить в соответствии с настоящей инструкцией, и содержать, в частности, следующие сведения:

- a) подробное описание неудовлетворительного поведения;
- b) где и когда имело место неудовлетворительное поведение;
- c) имена потенциальных свидетелей неудовлетворительного поведения и
- d) все имеющиеся подтверждающие документы.

Раздел 5. Предварительная оценка информации о неудовлетворительном поведении

5.1 Орган расследования оставляет за собой право решать, заслуживает ли полученная информация о неудовлетворительном поведении каких-либо действий.

5.2 При получении заявлений о совершении проступка Орган расследования незамедлительно регистрирует жалобу и, по возможности в течение трех недель после получения таких заявлений проводит предварительную оценку целесообразности проведения расследования. В ходе предварительной оценки Орган расследования может принимать во внимание следующие факторы:

- a) может ли такое неудовлетворительное поведение квалифицироваться как проступок;
- b) является ли предоставление информации о предполагаемом проступке добросовестным и достаточно ли она подробно изложена, чтобы на ее основе можно было провести расследование;
- c) существует ли вероятность того, что в результате расследования удастся собрать достаточные доказательства, которые требовали бы принятия дальнейших мер;
- d) любые другие факторы, разумные при сложившихся обстоятельствах.

5.3 По завершении предварительной оценки Орган расследования должен принять решение либо

- a) начать расследование всех или части вопросов, поднятых в заявлении о неудовлетворительном поведении, либо
- b) отказаться от расследования.

5.4 В случаях когда Орган расследования принимает решение отказаться от расследования, он закрывает дело без проведения дальнейшего расследования.

5.5 Если Орган расследования приходит к выводу, что дальнейшее расследование является оправданным, то он должен провести такое расследование. Орган расследования уведомит Президента о том, что такой вопрос был представлен на рассмотрение. Затем Президент уведомляет Дисциплинарный комитет Исполнительного совета.

Раздел 6. Расследования

Цель и сфера охвата

6.1 Целью расследования является сбор информации для установления фактов, послуживших основанием для заявления о неудовлетворительном поведении. Специалист(ы) по расследованиям должен(ы) проводить расследование по всем направлениям, которые будут сочтены целесообразными, и собирать и регистрировать информацию как обвинительного, так и оправдательного характера для установления фактов. Специалист(ы) по расследованиям не должен(ы) давать правовой оценки установленным фактам.

Обязанность сотрудничать

6.2 Генеральный секретарь и сотрудники обязаны оказывать полное содействие в проведении всех должным образом санкционированных расследований и предоставлять по требованию любые записи, документы, информационно-коммуникационное оборудование или другую информацию, находящуюся под контролем Организации, Генерального секретаря или сотрудника. Отказ от сотрудничества может рассматриваться как неудовлетворительное поведение, которое может квалифицироваться как проступок.

Расследование

6.3 После принятия решения о начале расследования применяются следующие положения надлежащей правовой процедуры.

Опросы

6.4 Специалист(ы) по расследованиям может(гут) вести цифровую запись беседы. Опрашиваемым лицам вести запись не разрешается. Если доклад по итогам расследования должен быть передан Президенту для принятия возможных дисциплинарных мер, то вместе с докладом о расследовании должен быть подготовлен и представлен письменный отчет на основе цифровых записей бесед, например, стенограммы опросов фигуранта(ов) расследования и основных свидетелей, а также конспект опросов других лиц, опрошенных в ходе расследования. На этапе расследования Президент должен информировать о ходе его проведения Дисциплинарный комитет Исполнительного совета.

6.5 Если цифровая запись беседы не ведется, то составляется протокол, например, конспект, письменное заявление или протокол вопросов и ответов, который представляется на подпись опрашиваемому лицу. Опрашиваемым должна быть предоставлена разумная возможность ознакомиться с протоколом опроса и представить свои замечания, в том числе в отношении порядка проведения опроса, до его подписания. Если опрашиваемый не был ознакомлен с протоколом опроса и/или не подписал его, указанные причины, если таковые имеются, должны быть отмечены в протоколе опроса или в докладе по итогам расследования. Копия протокола опрашиваемому лицу обычно не предоставляется.

6.6 Опрашиваемые не имеют права на присутствие при опросе третьего лица, включая адвоката. Если специалистом(ами) по расследованиям будет установлено, что у опрашиваемого имеются особые потребности, например, ему меньше 18 лет, допускается присутствие «сопровождающего лица». Роль сопровождающего лица ограничивается оказанием содействия в проведении опроса, когда это необходимо, и не предполагает возможности отстаивать интересы опрашиваемого или иным образом участвовать в опросе. Неявка сопровождающего лица не является основанием для переноса опроса. Решение о том, требуется ли переводчик для проведения опроса, принимается специалистом(ами) по расследованиям.

6.7 Генеральный секретарь, в отношении которого проводится расследование, должен:

- a) иметь возможность пригласить любое лицо по выбору Генерального секретаря в качестве наблюдателя во время опроса. Наблюдатель не принимает участия в опросе, в том числе не имеет права говорить или жестикулировать. Если наблюдатель не соблюдает это требование, он будет лишен возможности присутствовать при опросе. Наблюдатель может вести рукописные записи в ходе опроса и должен передать копию таких записей специалисту(ам) по расследованиям. Генеральный секретарь обеспечивает явку наблюдателя в назначенное время. Неявка наблюдателя не является основанием для переноса опроса;
- b) быть проинформирован в письменном виде до начала или в начале опроса о том, что в его отношении проводится расследование, и о характере предполагаемого неудовлетворительного поведения;
- c) быть проинформирован в письменном виде до начала опроса об имени(ах) специалиста(ов) по расследованиям;
- d) получить разумную возможность изложить в ходе проведения опроса(ов) свою версию событий и обстоятельств, имеющих отношение к заявлениям, сделанным в его отношении, и любую другую информацию, которую Генеральный секретарь сочтет уместной;
- e) получить разумную возможность предоставить специалисту(ам) по расследованиям имена и контактные данные лиц, которые могут располагать важной информацией по расследуемому вопросу;
- f) получить разумную возможность в течение двух недель с даты проведения опроса представить письменное заявление, содержащее дополнительную информацию по расследуемым вопросам и/или вопросам, которые были затронуты в ходе опроса, вместе с соответствующей документальной информацией. Запросы на продление срока представления таких заявлений должны направляться в письменном виде специалисту(ам) по расследованиям с указанием основания для такого продления, в противном случае будет считаться, что фигурант расследования отказался представить письменное заявление; и
- g) получить копию цифровой записи беседы, если велась такая запись, и письменный отчет, если он имеется.

Доступ к записям ВМО

6.8 Специалист по расследованиям должен иметь прямой и безотлагательный доступ ко всем записям, документам или другой информации, находящейся под контролем Организации.

6.9 Специалист по расследованиям не должен иметь доступа к конфиденциальным записям (включая документы, сообщения и другую информацию), находящимся в распоряжении Бюро по вопросам этики, Канцелярии Омбудсмана и посредников Организации Объединенных Наций и посреднических услуг, Отдела юридической помощи персоналу или Отдела медицинского обслуживания, при условии что такие записи были подготовлены или получены в рамках надлежащего выполнения официальных функций перечисленных бюро. Если специалист по расследованиям случайно получит такие записи (например, в результате проверки электронной почты или жесткого диска компьютера Генерального секретаря), они должны быть удалены из материалов расследования и не должны использоваться в контексте расследования или упоминаться в докладе по итогам расследования.

Доступ к записям, не принадлежащим ВМО

6.10 В соответствующих случаях документация, полученная от национальных органов или сторонних организаций, может быть включена в материалы расследования.

Доклад по итогам расследования

6.11 По завершении расследования составляется доклад по итогам расследования. Он должен содержать анализ информации, полученной в ходе расследования, и сопровождаться копиями всех подтверждающих документов, которые могут включать протоколы опросов, любые письменные заявления, представленные фигурантом расследования или другими свидетелями, документы и/или фотографии либо другие изображения любых вещественных доказательств.

6.12 Доклад по итогам расследования должен включать раздел с изложением фактических выводов, сделанных в результате расследования.

6.13 В случаях когда расследование приводит к выводу, что в результате действий Генерального секретаря Организации был нанесен финансовый ущерб, в докладе по итогам расследования следует, по возможности, указать сумму финансового ущерба, ответственность за который вменяется Генеральному секретарю, и включить расчет размеров такого ущерба. Эта информация может быть использована для финансового взыскания с Генерального секретаря в соответствии с дисциплинарными мерами, перечисленными в правиле 1101.2 Правил персонала ВМО.

6.14 Неблагоприятный вывод может быть сделан в ситуациях, когда Генеральный секретарь:

- a) не является на одну или несколько бесед без удовлетворительного объяснения причин;
- b) предоставляет ложную информацию, умалчивает или утаивает существенную информацию;
- c) без удовлетворительного объяснения не упоминает в ходе расследования какой-либо вопрос или не предоставляет информацию, на которую впоследствии пытается опереться в рамках дисциплинарного процесса;
- d) отказывается предоставить специалисту(ам) по расследованиям запрашиваемую информацию или документацию, которую Генеральный секретарь имеет в своем распоряжении, может получить или доступом к которой он может воспользоваться на разумных основаниях.

6.15 Если Генеральный секретарь находится в отпуске по болезни с оправдательным документом, то процесс расследования и дисциплинарный процесс, как правило, проводятся в порядке, предусмотренном настоящим приложением, при условии проведения консультации с Отделом медицинского обслуживания. Если Генеральный секретарь находится в любом другом отпуске, включая декретный отпуск и отпуск по уходу за ребенком, предоставляемый отцу, процесс расследования и дисциплинарный процесс, как правило, проводятся в порядке, предусмотренном настоящим приложением.

Раздел 7. Временные меры

Административный отпуск

7.1 Генеральный секретарь может быть отправлен в административный отпуск с сохранением или без сохранения содержания в любое время после того, как будет подано заявление о предполагаемом неудовлетворительном поведении, и до завершения

дисциплинарного процесса. Административный отпуск может продолжаться до завершения дисциплинарного процесса. Данное действие не ущемляет прав Генерального секретаря и не является дисциплинарной мерой. Генеральному секретарю, отправляемому в административный отпуск, письменно сообщаются причины такого отпуска и его возможная продолжительность.

7.2 Решение отправить Генерального секретаря в административный отпуск без сохранения содержания принимается без ущерба для субсидий на образование, на получение которых Генеральный секретарь может иметь право, а также без ущерба для медицинского, стоматологического страхования и страхования жизни и для участия в Объединенном пенсионном фонде персонала Организации Объединенных Наций. Расчет суммы заработной платы, удерживаемой с Генерального секретаря в период его административного отпуска без сохранения содержания, производится за вычетом всех взносов Генерального секретаря и Организации на поддержание таких прав и льгот.

Административный отпуск с сохранением содержания

7.3 Решение отправить Генерального секретаря в административный отпуск с сохранением содержания может быть принято Президентом в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета по рекомендации Органа расследования в любое время после сообщения о предполагаемом неудовлетворительном поведении и после того, как Орган расследования подтвердит наличие хотя бы одного из следующих обстоятельств:

- a) Генеральный секретарь не может продолжать эффективно выполнять функции Генерального секретаря, учитывая характер этих функций;
- b) продолжение работы Генерального секретаря создаст риск того, что он может уничтожить, скрыть или иным образом исказить возможные доказательства либо так или иначе вмешаться в процесс расследования или дисциплинарный процесс, в том числе путем преследования отдельных лиц или запугивания свидетеля;
- c) дальнейшее присутствие Генерального секретаря в помещениях Организации может представлять угрозу безопасности или финансовый риск для Организации и/или ее персонала либо может иным образом нанести ущерб интересам или репутации Организации;
- d) дальнейшее присутствие Генерального секретаря на рабочем месте может негативно сказаться на сохранении гармоничной рабочей среды;
- e) существует риск повторения или сохранения неудовлетворительного поведения.

Административный отпуск без сохранения содержания

7.4 Генеральный секретарь может быть отправлен в административный отпуск без сохранения заработной платы Президентом в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета по рекомендации Органа расследования, если выполняется хотя бы одно из следующих условий:

- a) имеются разумные основания полагать (обоснованное подозрение), что Генеральный секретарь участвовал в сексуальной эксплуатации и сексуальном надругательстве, и в этом случае Генеральный секретарь отправляется в административный отпуск без сохранения содержания;
- b) существуют исключительные обстоятельства, оправдывающие направление Генерального секретаря в административный отпуск без сохранения

содержания, поскольку неудовлетворительное поведение является настолько серьезным, что, в случае если оно подтвердится, это послужило бы основанием для прекращения службы или дисциплинарного увольнения, и в распоряжении Президента имеется информация о неудовлетворительном поведении, согласно которой неудовлетворительное поведение Генерального секретаря наиболее вероятно (более веские доказательства).

7.5 При условии соблюдения хотя бы одного из условий раздела 7.4 Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета по рекомендации Органа расследования может заменить административный отпуск Генерального секретаря с сохранением содержания на административный отпуск без сохранения содержания в любое время до завершения дисциплинарного процесса.

7.6 Если Генеральному секретарю был предоставлен административный отпуск без сохранения содержания и если либо обвинения в совершении проступка впоследствии не подтвердились, либо впоследствии выяснилось, что соответствующее поведение не оправдывает дисциплинарного увольнения или прекращения службы, удержанное содержание подлежит возмещению. Организация может принять решение не выплачивать содержание, удержанное за период, в течение которого Генеральный секретарь находился в административном отпуске без сохранения содержания, если Генеральный секретарь по какой-либо причине увольняется из Организации до завершения процесса расследования или дисциплинарного процесса, и вопрос не может быть урегулирован в отсутствие сотрудничества со стороны Генерального секретаря.

Уведомление о предоставлении административного отпуска

7.7 Уведомление о предоставлении административного отпуска может быть направлено Генеральному секретарю в печатном или электронном виде. Передача уведомления Генеральному секретарю в печатном виде, как правило, производится заказным письмом или с нарочным.

Обязанности Генерального секретаря, находящегося в административном отпуске

7.8 Генеральный секретарь, отправленный в административный отпуск, должен:

- a) сдать пропуск на территорию и любой пропуск Организации Объединенных Наций;
- b) вернуть все выданное ему оборудование, принадлежащее ВМО;
- c) получать письменное разрешение для входа в помещения ВМО в период административного отпуска;
- d) получать письменное разрешение, прежде чем покинуть место службы в период административного отпуска;
- e) незамедлительно предоставить Президенту и обновлять по мере необходимости в период административного отпуска текущую контактную информацию Генерального секретаря, включая номер(а) телефона, адрес(а) личной электронной почты и текущий адрес места жительства;
- f) оставаться доступным для связи с Организацией с помощью предоставленной контактной информации;
- g) оставаться доступным для целей сотрудничества с расследованием, участвовать в дисциплинарном процессе и выполнять любые указания и распоряжения Президента и

- h) запрашивать разрешение на участие в какой-либо внешней деятельности.

7.9 Если Президент или Орган расследования предпринимают не менее трех документально подтвержденных попыток связаться с Генеральным секретарем, находящимся в административном отпуске, используя последнюю предоставленную контактную информацию, а Генеральный секретарь не выходит на связь с Президентом или Органом расследования в течение трех недель после последней документально подтвержденной попытки, то данный вопрос может рассматриваться как уход Генерального секретаря со своего поста.

Раздел 8. Первоначальные действия в отношении доклада по итогам расследования

8.1 Если Орган расследования приходит к выводу об отсутствии фактических оснований, свидетельствующих о неудовлетворительном поведении Генерального секретаря, Президенту направляется уведомление о прекращении расследования. Президент затем информирует Генерального секретаря о том, что расследование завершено. Президент также уведомляет об этом Дисциплинарный комитет Исполнительного совета.

8.2 Если Орган расследования приходит к выводу о наличии фактических оснований, свидетельствующих о неудовлетворительном поведении Генерального секретаря, он представляет Президенту доклад по итогам расследования и всю соответствующую подтверждающую документацию, включая копии всех протоколов опросов в письменном виде и копии любых цифровых записей опросов. Президент направляет такую документацию по расследованию в Дисциплинарный комитет Исполнительного совета.

Раздел 9. Дисциплинарный процесс

Решение в отношении доклада по итогам расследования

9.1 По получении доклада по итогам расследования Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета и при содействии Комитета по аудиту и надзору производит оценку доклада и подтверждающей информации, а также любых замечаний Генерального секретаря. Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета может обратиться в Комитет по аудиту и надзору за консультацией по юридическим соображениям или процедурным вопросам.

9.2 Президент, проводящий консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета, не должен быть ограничен в ходе оценки фактическими выводами расследования.

9.3 На основании доклада по итогам расследования, подтверждающей информации и любой полученной дополнительной информации Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета принимает решение о том, следует ли:

- a) начать дисциплинарный процесс в соответствии с пунктом 9.4 настоящего приложения путем представления письменного заявления о совершении проступка;
- b) принять управленческие и/или административные меры, если неудовлетворительное поведение, по мнению Президента, сформированному в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета, не может квалифицироваться как проступок, или

- c) закрыть вопрос; в таком случае Президент, проконсультировавшись с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета, сообщает об этом Генеральному секретарю.

Дисциплинарный процесс

9.4 После принятия решения о начале дисциплинарного процесса Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета предоставляет Генеральному секретарю:

- a) письменное заявление о совершении проступка с указанием конкретных обязанностей или стандартов поведения, нарушенных Генеральным секретарем;
- b) уведомление:
 - i) о праве Генерального секретаря ответить на заявление о совершении проступка и представить любые доказательства в течение определенного срока в соответствии с разделом 9.7;
 - ii) о праве Генерального секретаря обратиться за помощью к адвокату через Отдел юридической помощи персоналу или к другому адвокату за собственный счет и
 - iii) в соответствующих случаях о возможности финансового взыскания, если факт совершения проступка будет подтвержден.

9.5 Копия доклада по итогам расследования и соответствующая подтверждающая документация представляются Генеральному секретарю. К копиям такой документации могут применяться любые меры, включая редактирование, с тем чтобы интересы Организации или ее сотрудников, включая сведения закрытого характера и вопросы охраны и безопасности, не пострадали в результате раскрытия той или иной информации.

9.6 Заявление о совершении проступка, доклад по итогам расследования и подтверждающая документация могут быть переданы Генеральному секретарю в печатном или электронном виде. Передача Генеральному секретарю документов в печатном виде, как правило, производится заказным письмом или с нарочным.

9.7 Генеральному секретарю предоставляется возможность письменно ответить на заявление о совершении проступка в течение одного месяца с даты получения заявления. Генеральный секретарь может запросить в письменном виде дополнительное время для подготовки ответа. Любой такой запрос должен быть сделан до истечения установленного срока ответа и должен содержать объяснение оснований для такого запроса. В случае отсутствия ответа на заявление о совершении проступка в течение указанного срока рассмотрения, тем не менее, может быть продолжено без дополнительного уведомления Генерального секретаря.

9.8 Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета может запросить дополнительную информацию из любого соответствующего источника. Любая новая дополнительная информация, полученная Президентом, должна быть представлена Генеральному секретарю для дальнейшего реагирования. Генеральному секретарю предоставляются две недели для подготовки ответа на такую дополнительную информацию. Генеральный секретарь может запросить в письменном виде дополнительное время для подготовки ответа. Любой такой запрос должен быть сделан до истечения установленного срока ответа и должен содержать объяснение оснований для такого запроса. В случае отсутствия реакции на дополнительную информацию в течение указанного срока рассмотрение, тем не менее, может быть продолжено без дополнительного уведомления Генерального секретаря.

9.9 В ходе дисциплинарного процесса Генеральный секретарь отвечает за включение в его замечания всей информации, касающейся заявления о совершении вменяемого ему проступка, которую Генеральный секретарь желает представить на рассмотрение Президента и Дисциплинарного комитета Исполнительного совета.

Раздел 10. Итоги дисциплинарного процесса

10.1 Применимым критерием доказанности являются:

- a) ясные и убедительные доказательства для вынесения решения о прекращении службы или дисциплинарного увольнения Генерального секретаря. Этот критерий доказанности ниже, чем норма уголовного права «вне всяких разумных сомнений», и
- b) более веские доказательства (наиболее вероятно, что факты и обстоятельства, лежащие в основе проступка, существуют или имели место) для применения любой другой дисциплинарной меры.

10.2 На основании доклада по итогам расследования, всей подтверждающей документации и ответов Генерального секретаря Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета или с Исполнительным советом принимает решение о том, следует ли:

- a) отказаться от применения дальнейших мер и соответствующим образом проинформировать об этом Генерального секретаря;
- b) отказаться от рассмотрения данного вопроса как дисциплинарного и определить, следует ли принимать административные и/или управленческие меры, или
- c) применить дисциплинарные меры.

10.3 Решение Президента, принятое в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета или с Исполнительным советом, доводится до сведения Генерального секретаря в письменном виде.

Взыскание финансового ущерба, нанесенного Организации

10.4 В связи с решением о применении дисциплинарных мер Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета может определить, квалифицируются ли действия Генерального секретаря как преднамеренные, безрассудные или допущенные по грубой небрежности. После этого Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета может принять решение о полном или частичном взыскании любого финансового ущерба, понесенного Организацией. Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета может обратиться в Комитет по аудиту и надзору за консультацией по юридическим соображениям или процедурным вопросам, касающимся финансового взыскания.

10.5 Если Генеральный секретарь прекращает службу до завершения процесса расследования и/или дисциплинарного процесса, Президент в консультации с Дисциплинарным комитетом Исполнительного совета может принять решение об удержании предполагаемого финансового ущерба, понесенного Организацией, из суммы пособия при увольнении Генерального секретаря до тех пор, пока не будет завершено расследование и его результаты не подтвердят обоснованность наложения финансового взыскания. В случаях когда процесс расследования и/или дисциплинарный процесс не могут быть завершены в отсутствие сотрудничества со стороны бывшего Генерального секретаря, Организация имеет право взыскать сумму финансового ущерба.

Раздел 11. Раскрытие информации, полученной в ходе расследования

11.1 Вся информация, полученная на любом этапе во время сообщения о неудовлетворительном поведении, предварительной оценки, расследования и дисциплинарного процесса, рассматривается как конфиденциальная.

11.2 Если Конгресс потребует представить информацию о дисциплинарном процессе, то вместе с результатами расследования должно быть представлено краткое изложение жалобы с обезличенными данными заявителя и свидетеля.

Раздел 12. Апелляционный процесс

12.1 Генеральный секретарь может подать апелляцию на решение Президента в отношении любой применяемой санкции. Апелляционный процесс регулируется в соответствии с правилом 1101.3, пп. (с) и (d) Правил о персонале.

12.2 Генеральный секретарь считается сотрудником для целей, связанных с дисциплинарными вопросами в соответствии со статьей 2 Трибунала по спорам Организации Объединенных Наций.

12.3 Любой вывод не в пользу Организации, касающийся расторжения контракта Генерального секретаря, влечет за собой только присуждение компенсации. Отмена оспариваемого решения не допускается.

Решение 17 (ИС-75)

Инициативы по продвижению социально-экономических оценок метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания

Исполнительный совет постановляет:

- 1) приветствовать предложение Секретариата в рамках недавно созданной тематической области социально-экономических выгод (СЭВ) от метеорологического, климатического и гидрологического обслуживания;
 - a) разработать информационный документ под названием «Социально-экономические выгоды от обслуживания в области погоды, климата и водных ресурсов и других аспектов окружающей среды: роль ВМО»;
 - b) создать Группу экспертов по социально-экономическим выгодам (ГЭ-СЭВ) для предоставления консультаций о путях дальнейшего развития и координации деятельности, связанной с СЭВ, и представления докладов в отношении таковых Консультативному комитету по вопросам политики; извлекая выгоду из знаний и научного потенциала Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) и Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ);
 - c) разработать инструментарий СЭВ и учебный пакет по инструментарию СЭВ в качестве важных инструментов для укрепления потенциала Членов в проведении исследований и оценок социально-экономических выгод;
- 2) просить Генерального секретаря поддержать это обязательство через партнерство с ключевыми институтами, такими как Глобальный фонд Всемирного банка по

уменьшению опасности бедствий и восстановлению (ГФУОБВ), Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам (ДЭСВ ООН), региональные комиссии ООН, национальные метеорологические и гидрологические службы (НМГС), национальные министерства и агентства развития.

Более подробную информацию см. в документе EC-75/INF. 5.4(2).

Обоснование решения: EC-75/INF. 2.5(1) «Доклад председателя Консультативного комитета по вопросам политики», пункты 17 и 18.

Решение 18 (ИС-75)

Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного совета

Исполнительный совет постановляет назначить исполняющими обязанности членов Исполнительного совета:

Г-на Кеннета Грэма (Соединенные Штаты Америки) вместо д-ра Л. Учеллини (Соединенные Штаты Америки)

Обоснование решения:

Уход с поста члена ИС

Фамилия, имя	Дата появления вакантного поста
Д-р Луис В. Учеллини (Соединенные Штаты Америки)	07.06.2022 г.

Решение 19 (ИС-75)

Обзор членского состава органов, учрежденных Всемирным метеорологическим конгрессом и Исполнительным советом

Исполнительный совет принимает решение о следующих назначениях, заменах и изменениях в составе органов, учрежденных Всемирным метеорологическим конгрессом и Исполнительным советом:

Консультативный комитет по вопросам политики ([резолуция 35 \(ИС-70\)](#) «Структуры Исполнительного совета ВМО»)

Г-н О. Чафки заменяет г-на М. Л. Баха, г-н Г. Каммингс заменяет г-на К. Такахаси, г-н К. Грэм заменяет г-на Л. Учеллини.

Совет по исследованиям (резолюция 8 (Кг-18) «Совет по исследованиям»)

По рекомендации Совета по исследованиям:

Г-жа Мэри Шоулз (Южная Африка) назначена заместителем председателя.

Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (резолюция 30 (ИС-73) «Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию»)

В соответствии с решением Президента, о котором сообщается в документе ЕС-75/INF. 2.1, пункт 10, по рекомендации сопредседателей Группы экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПВНИДО) назначаются следующие сопредседатели:

Г-н Дональди Сукма Пермана (Индонезия) и г-жа Анна Мария Трофайер (Комитет по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС)).

Целевая группа по рекомендации 7 JIU/2020/1

Г-н К. Грэм заменяет г-на Л. Учеллини.

Целевая группа по региональной концепции (резолюция 2 (ИС-72) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций»)

Г-н К. Грэм добавлен в состав в качестве члена.

Комитет по пенсиям персонала

Г-жа А. Лаинг, г-н В. Джошкун и г-н Д. Майга заменяют г-на М. Л. Баха и его заместителя г-на Ф. Тешоме.

Отборочный комитет по премии ММО

Г-жа П. Эндерсби (председатель), г-жа Д. Карнавати, г-н М. Мохapatра и г-жа Д. Кэмпбелл замещают г-на К. Такахаси.

Отборочный комитет по премии им. Вайсяля

Г-н М. Мохapatра (председатель), г-н С. Чинда Тазо и г-жа Е. Матееску замещают г-на К. Такахаси.

Обоснование решения:

- 1) Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного совета в соответствии с докладом Президента, ЕС-75/INF. 2.1 и [решением 18 \(ИС-75\)](#) «Назначение исполняющих обязанности членов Исполнительного совета».
 - 2) Правило 2.7 [Правил процедуры Исполнительного совета](#) (ВМО-№ 1256).
-

Решение 20 (ИС-75)

Отчет о людских ресурсах ВМО и Кадровая политика ВМО

Исполнительный совет, изучив документы EC-75/INF.6.4(1) «Отчет о людских ресурсах ВМО» и EC-75/INF.6.4(2) «Кадровая политика ВМО»,

постановляет:

- 1) принять к сведению отчет о людских ресурсах и просить ВМО дополнительно рассмотреть вопросы развития карьеры молодых членов персонала, удаленной работы, планирования преемственности и обеспечения равенства, разнообразия и инклюзивности. Что касается разнообразия и инклюзивности, ВМО следует принять надлежащие и пропорциональные меры для достижения равного представительства женщин на руководящих должностях и на научных и технических должностях в ВМО. Это должно включать в себя включение в новую Стратегию в области людских ресурсов четких целей по продвижению гендерного паритета на должностях категории специалистов и должностях вне категории, а также разработку стратегии информационно-разъяснительной работы и найма для достижения таких целей в области гендерного паритета, а также включение во все будущие отчеты по кадровым вопросам сравнительных данных о тенденциях в представленности женщин в Организации;
- 2) просить далее, чтобы в каждом финансовом периоде разрабатывалась пересмотренная кадровая стратегия и чтобы ежегодный отчет по людским ресурсам приводился в соответствие с отчетами о прогрессе в достижении целей этой стратегии и затем ежегодно представлялся Исполнительному совету. При разработке этой стратегии отдел кадров должен консультироваться с ассоциацией персонала;
- 3) рекомендовать, чтобы политика ВМО в области людских ресурсов, используя соответствующие преимущества независимых полномочий ВМО по выработке политики, оставалась прочно встроенной в общую политику и нормативно-правовую базу Комиссии по международной гражданской службе (КМГС);
- 4) просить Генерального секретаря включать в будущие отчеты о кадровых ресурсах более подробные статистические данные о найме, которые, например, показывают количество и успешность внутренних кандидатов и региональное распределение претендентов;
- 5) рекомендовать ВМО уделять пристальное внимание последним изменениям в «новом мире труда» и применять уроки, извлеченные из недавней пандемии, в отношении гибких рабочих графиков и новых технологий, которые будут влиять на эффективность и результативность кадров ВМО в будущем;
- 6) просить Генерального секретаря разработать и внедрить соответствующие меры для обеспечения эффективного вознаграждения и признания достойных сотрудников;
- 7) просить Генерального секретаря включать в будущие отчеты о людских ресурсах соответствующую информацию о найме консультантов, особенно в отношении пола и географического разнообразия нанятых лиц.

Дополнительную информацию см. в документах EC-75/INF. 6.4(1) и EC-75/ INF. 6.4(2).

Обоснование решения: EC-75/INF. 6.4(1), EC-75/ INF. 6.4(2)

Решение 21 (ИС-75)

Рассмотрение докладов надзорных органов

Исполнительный совет постановляет:

- 1) принять к сведению, что доклад и рекомендации Финансового консультативного комитета (ФИНАК) были рассмотрены и одобрены при принятии решений по финансовым вопросам в рамках пункта 6 повестки дня (ЕС-75/INF. 2.5(3));
- 2) принять к сведению, что доклад и рекомендации Внешнего аудитора, представленные в соответствии со статьей 15.10 Финансового устава, которые включали безоговорочное аудиторское заключение по финансовой отчетности ВМО, были рассмотрены и одобрены при рассмотрении финансовых вопросов в рамках пункта 6.1 повестки дня (ЕС-75/INF. 6.1(2));
- 3) отметить необходимость рассмотрения замечаний, касающихся управления людскими ресурсами, управления штаб-квартирой ВМО и политики оценки и прозрачности;
- 4) просить Секретариат:
 - а) представить Исполнительному совету на его семьдесят шестой сессии (ИС-76) обновленную информацию о политике и потенциале оценки программ ВМО в ответ на рекомендацию 18 отчета Внешнего аудитора и Устав Бюро внутреннего контроля (БВК);
 - б) предложить проект изменений в Устав БВК, предусматривающий невозобновляемый срок полномочий от четырех до восьми лет, согласованный с финансовыми периодами, для должности директора БВК, в соответствии с рекомендацией 23 отчета Внешнего аудитора и соответствующими рекомендациями Объединенной инспекционной группы (ОИГ);
- 5) принять к сведению доклад и утвердить рекомендации Комитета ВМО по аудиту и надзору (КАН) (ЕС-75/INF. 2.5(4)), включая замечания, касающиеся необходимости внесения важных улучшений в систему кибербезопасности и в процессы найма и увольнения постоянных сотрудников, и приветствовать текущие планы КАН по проведению самооценки и внешней оценки в соответствии с установленной передовой практикой;
- 6) принять к сведению ежегодный доклад БВК об отчетности (ЕС-75/INF. 7(1)) и настоятельно призвать руководство оперативно устранить недостатки, выявленные в отчетах о гарантиях и получивших оценку «требуется серьезное улучшение», в частности, в отчетах о найме и увольнении и кибербезопасности, выполнить все рекомендации БВК, остающиеся невыполненными более 12 месяцев, и продолжить реализацию всех предложенных мер по результатам внешней оценки качества, проведенной в 2021 году;
- 7) одобрить предлагаемый ответ на рекомендации ОИГ, адресованные директивным органам ВМО, и отметить, что эти рекомендации были проработаны Генеральным секретарем (ЕС-73/INF. 7(2)), и в этой связи, с учетом рекомендаций, содержащихся в документе [JIU/REP/2021/1](#), принять к сведению:
 - а) что одна из четырех официальных рекомендаций, была адресована Исполнительному совету и выполнена, а три адресованы Генеральному секретарю, из которых две были выполнены и одна находится в процессе выполнения, в частности:

- i) что в ноябре 2021 г. Генеральным секретарем были утверждены система подотчетности и внутреннего контроля ВМО (ЕС-75/INF. 7(2b));
 - ii) что в апреле 2022 г. Генеральным секретарем была утверждена стратегия ВМО в области людских ресурсов (ЕС-75/INF. 6.4(2));
 - iii) что Генеральный секретарь уполномочил Совместную группу по обзору (СГО) и получил ее отчет о реструктуризации Секретариата, а также попросил доложить Исполнительному совету на его семьдесят шестой сессии (ИС-76) обо всех результатах отчета после консультаций с Совместным консультативным комитетом;
- b) что был достигнут заметный прогресс в выполнении неофициальных рекомендаций, направленных Генеральному секретарю (ЕС-75/INF. 7(2a)), что 17 рекомендаций считаются выполненными, 9 находятся в процессе выполнения, и что рекомендация 9, касающаяся порядка отчетности Юридического отдела, не была принята; запрашиваются дальнейшие обновления по рекомендации 9 и другим рекомендациям, которые находятся в процессе выполнения;
- 8) отметить, что доклад и рекомендации председателя Целевой группы по рекомендации 7 JIU/REP/2020/1 (ЕС-75/INF. 2.5(12)) были рассмотрены и одобрены в рамках пункта 5.3 повестки дня.
- 9) просить Генерального секретаря:
- a) учитывая пункты, обсуждаемые в рамках пункта 6.4 повестки дня (INF. 6.4(1) и 6.4(2)), касающиеся кадровых вопросов, разработать всеобъемлющий протокол для рассмотрения случаев сексуальных домогательств, притеснений на рабочем месте и неподобающего поведения на рабочем месте, принимая во внимание важность защиты благополучия сотрудников ВМО. В этот протокол должны быть включены рекомендации по обращению со всем персоналом, включая, но не ограничиваясь расследованием действий в отношении иерархического персонала. Этот протокол должен быть представлен ИС-76 для обсуждения и принятия.
 - b) продолжать оказывать поддержку ОИГ в ее работе и своевременно выполнять ее рекомендации;
 - c) разослать всем Членам объявление о принятии предложений в отношении Внешнего аудитора ВМО на 2024—2027 гг., представленный в документе ЕС-75/INF. 7(4) и рассмотренный ФИНАК в соответствии с правилом 8.2 процедуры (*Правила процедуры Исполнительного Совета* (ВМО-№ 1256));
- 10) принять к сведению доклад Бюро по вопросам этики (ЕС-75/INF. 7(3)), отметив необходимость создания механизмов для защиты благополучия сотрудников ВМО в связи с пунктом С.9., где указано, что большинство запросов на консультации касаются жалоб, связанных с кадрами, и просить Генерального секретаря представить ИС-76 обновленную информацию о развитии ситуации с предоставлением услуг Бюро по этике в свете ухода нынешнего сотрудника по этике;

Дополнительную информацию см. в ЕС-75/INF. 2.5(3), 2.5(4), 2.5(12), 6.1(2), 6.4(2), 7(1), 7(2), 7(2a), 7(2b), 7(3), 7(4).

Обоснование решения: [решение 17 \(ИС-73\)](#) «Рассмотрение докладов надзорных органов», правило 126(2) ([Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15)), правило 8.2 процедуры ([Правила процедуры Исполнительного совета](#) (ВМО-№ 1256))

Решение 22 (ИС-75)

Дата и место проведения следующих сессий Исполнительного совета и программа сессий конституционных и других органов

Исполнительный совет постановляет:

- 1) провести его семьдесят шестую сессию (ИС-76) с 27 февраля по 3 марта 2023 года, после сорок второй сессии Финансового консультативного комитета (ФИНАК-42), которая пройдет с 23 по 24 февраля 2023 года в штаб-квартире ВМО в Женеве, перед девятнадцатой сессией Всемирного метеорологического конгресса (Кг-19), которая будет проходить с 22 мая по 2 июня 2023 года в Международном центре конференций Женевы (МЦКЖ), которой будет предшествовать сорок третья сессия Финансового консультативного комитета (ФИНАК-43) с 19 по 20 мая 2023 года и после которой пройдет семьдесят седьмая сессия Исполнительного совета (ИС-77) с 5 по 6 июня 2023 года в штаб-квартире ВМО в Женеве;
- 2) одобрить предварительную программу сессий конституционных органов, дополнительных органов, учрежденных Конгрессом, и вспомогательных органов Совета, приведенную в дополнении 1 к настоящему решению, с тем чтобы облегчить планирование участия;
- 3) принять к сведению первоначальный перечень пунктов для внесения в повестку дня ИС-76 и ИС-77, приведенный в дополнении 2 к настоящему решению, подлежащий пересмотру на основе рекомендаций сессий органов ВМО;
- 4) просить Генерального секретаря в консультации с должностными лицами Организации и президентами и председателями органов Организации постоянно обновлять предварительную программу сессий органов и размещать ее на веб-сайте ВМО;
- 5) согласиться объединить празднование Всемирного метеорологического дня 2023 года и празднование столетия Международной метеорологической организации под темой «Будущее погоды, климата и воды в поколениях» с индивидуальными девизами для каждой национальной метеорологической и гидрологической службы в соответствии с их стратегическими целями. Празднования, которые продлятся в течение года, будут посвящены теме «Будущее, молодежь, данные, наука и обслуживание», с целью содействовать вовлечению ученых, лиц, принимающих решения, и молодежи, для обучения, финансирования адаптации и предвидения потребностей нынешнего и будущих поколений, и будут включать три момента: «Оглядываясь назад», «Живя настоящим» и «Смотря вперед».

См. дополнение 1 и дополнение 2 к настоящему решению.

Обоснование решения: [Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15), статья 15(а) (Исполнительный совет) Конвенции ВМО; [Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15), правило 137, правило 138 (региональные ассоциации) и правило 146 (технические комиссии) Общего регламента; [Правила процедуры для технических](#)

комиссий (ВМО-№ 1240), правила 6.1, 6.2 и 6.3; *Правила процедуры для региональных ассоциаций* (ВМО-№ 1241), правило 6; *Правила процедуры Исполнительного совета* (ВМО-№ 1256), приложения А и В (Совет по исследованиям, группы экспертов, подотчетные Исполнительному совету).

Дополнение 1 к решению 22 (ИС-75)

Предварительная программа сессий конституционных органов, дополнительных органов, учрежденных Конгрессом, и вспомогательных органов Исполнительного совета в период между ИС-75 и Кг-19

Дата	Место проведения	Орган и сессия	Формат проведения
7—8 июля 2022 г.	—	СИ-2(I)	Онлайн
6—8 сентября 2022 г.	Женева	НКГЭ-1	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
19—23 сентября 2022 г.	Женева	ГЭРП-5	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
29—30 сентября 2022 г.	Женева	СИ-2(II)	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
10—14 октября 2022 г.	Подлежит уточнению	РА V РЕКО	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
17—21 октября 2022 г.	Женева	СЕРКОМ-2	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
24—28 октября 2022 г.	Женева	ИНФКОМ-2	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
31 октября — 2 ноября 2022 г.	Женева	ГЭИС-ПВНИДО	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
2—4 ноября 2022 г.	Женева	РА VI РЕКО	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме
1—4 ноября 2022 г.	—	ГЭРП-6	Онлайн
28 ноября — 2 декабря 2022 г.	Подлежит уточнению	РА III РЕКО	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме

Дата	Место проведения	Орган и сессия	Формат проведения
28—30 ноября 2022 г.	Женева	КАН-39	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
1—2 декабря 2022 г.	—	СИ-2(III)	Онлайн
12—14 декабря 2022 г.	Женева	ТКК-3(2022)	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
14—16 декабря 2022 г.	Женева	ККП-2(2022)	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
18—19 января 2023 г.	Женева	КГЭК-3	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
23—26 января 2023 г.	Женева	КГЭГ-5	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
30 января — 3 февраля 2023 г.	Подлежит уточнению	РА IV РЕКО	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
15—28 февраля 2023 г.	Подлежит уточнению	Сессия РА I	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
23—24 февраля 2023 г.	Женева	ФИНАК-42	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
27 февраля — 3 марта 2023 г.	Женева	ИС-76	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
24—28 апреля 2023 г.	Подлежит уточнению	РА II РЕКО	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
Апрель 2023 г.	Женева	КАН-40	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
19—20 мая 2023 г.	Женева	ФИНАК-43	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме
22 мая — 2 июня 2023 г.	Женева	Кг-19	Очно, с возможностью подключения в онлайнном режиме

Дата	Место проведения	Орган и сессия	Формат проведения
5—6 июня 2023 г.	Женева	ИС-77	Очно, с возможностью подключения в онлайн-режиме

Условные обозначения:

КАН	Комитет по аудиту и надзору
ГЭРП	Группа экспертов Исполнительного совета по развитию потенциала;
Кг	Всемирный метеорологический конгресс;
ИС	Исполнительный совет;
ФИНАК	Финансовый консультативный комитет;
КГЭГ	Координационная группа экспертов по гидрологии;
ИНФКОМ	Комиссия по инфраструктуре;
ККП	Консультативный комитет по вопросам политики;
ГЭИС-ПВНИДО	Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию;
РА	Региональная ассоциация;
СИ	Совет по исследованиям;
РЕКО	Региональная конференция;
НКГЭ	Научно-консультативная группа экспертов;
СЕРКОМ	Комиссия по обслуживанию;
ТКК	Технический координационный комитет.

Дополнение 2 к решению 22 (ИС-75)

Первоначальный перечень пунктов для внесения в повестку дня семьдесят шестой и семьдесят седьмой сессий Исполнительного совета

Пункты и подпункты повестки дня	ИС-76 (27 февраля — 3 марта 2023 г.)	ИС-77 (5—6 июня 2023 г.)
Доклады	В соответствии с правилом 126 <i>Сборник основных документов № 1</i> (ВМО-№ 15)	
Выполнение решений Конгресса: технические вопросы	В соответствии с правилом 126 <i>Сборник основных документов № 1</i> (ВМО-№ 15)	В соответствии с поручением Кг-19

Пункты и подпункты повестки дня	ИС-76 (27 февраля — 3 марта 2023 г.)	ИС-77 (5—6 июня 2023 г.)
<p>Долгосрочная цель 1: обслуживание для удовлетворения общественных потребностей</p>	<p>Стратегия (<i>Стратегия ВМО в области предоставления обслуживания и план ее осуществления</i> (ВМО-№ 1129)), планы осуществления (КОЯ, ГМАС, КМВ), дорожные карты (осуществление СМК в области климатического обслуживания) и концептуальные документы (функционально совместимые условия СЗПМОЯ).</p> <p>Публикации (<i>Руководство по климатологическим практикам</i> (ВМО-№ 100)), обновление <i>Guide to Agricultural Meteorological Practices</i> (Руководство по агрометеорологической практике) (WMO-№. 134), обновление технических публикаций: <i>Руководства по практике метеорологических подразделений, обслуживающих авиацию</i> (ВМО-№ 732), <i>Руководства по возмещению расходов на авиационное метеорологическое обслуживание — Принципы и руководящие указания</i> (ВМО-№ 904).</p> <p>Требования (создание Центра ВМО по Эль-Ниньо/Ла-Нинья; создание Центра сезонной климатической информации)</p> <p>Рекомендации консультативной группы по Инициативе по прогнозированию паводков (КГ-ИПП) (подлежит уточнению)</p>	

Пункты и подпункты повестки дня	ИС-76 (27 февраля — 3 марта 2023 г.)	ИС-77 (5—6 июня 2023 г.)
<p>Долгосрочная цель 2: наблюдения и прогнозы системы Земля</p>	<p>Руководящие указания высокого уровня (руководящие указания высокого уровня по эволюции глобальных систем наблюдений в ответ на Концепцию развития ИГСНВ на период до 2040 г.), дорожные карты (дорожная карта по бесшовной ГСОДП) и программные документы (программный документ ВМО по радиочастотам) для подготовки рекомендаций Конгрессу или ИС для принятия решения</p> <p>Другие рекомендации Конгрессу, подготовленные исследовательскими группами ИНФКОМ (Исследовательская группа по междисциплинарным функциям криосферы, Исследовательская группа по наблюдениям за океаном и инфраструктурным системам, Совместная исследовательская группа по ГСНК)</p> <p>Публикации (стандартный словарь ВМО, руководящие указания по передовой практике в области оперативных метеорологических радиолокаторов, руководство по измерению расхода воды, радиационные эталоны; поправки к <i>Наставлению по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО</i> (ВМО-№ 1160), <i>Руководству по интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО</i> (ВМО-№ 1165), <i>Руководству по приборам и методам наблюдений</i> (ВМО-№ 8), <i>Наставлению по Информационной системе ВМО</i> (ВМО-№ 1060), <i>Руководству по Информационной системе ВМО</i> (ВМО-№ 1061), <i>Наставлению по кодам</i> (ВМО-№ 306), <i>Наставлению по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования</i> (ВМО-№ 485), <i>Руководству по Глобальной системе обработки данных</i> (ВМО-№ 305), <i>Наставлению по Глобальной структуре управления данными высокого качества по климату</i> (ГСУДК-ВК) (ВМО-№ 1238))</p>	
<p>Долгосрочная цель 3: целевые научные исследования</p>	<p>Перспективное видение Совета по исследованиям</p> <p>Перспективное видение Научно-консультативной группы экспертов</p>	
<p>Долгосрочная цель 4: развитие потенциала</p>	<p>Пересмотренная Стратегия ВМО в области развития потенциала</p> <p>Обзор региональных бюро</p>	

Пункты и подпункты повестки дня	ИС-76 (27 февраля — 3 марта 2023 г.)	ИС-77 (5—6 июня 2023 г.)
Стратегическое и оперативное планирование	<p>В соответствии с правилом 126, <i>Сборник основных документов № 1</i> (ВМО-№ 15)</p> <p>Рекомендация для Кг-19 по Стратегическому плану на 2024—2027 гг.</p> <p>Глобальная инициатива ООН по раннему предупреждению/адаптации</p> <p>Система мониторинга ПГ</p> <p>Глобальный интернет-портал с информацией о водных ресурсах</p> <p>Процесс учета будущих изменений в Плане действий по гидрологии как живом документе</p> <p>Стратегические приоритеты и взаимодействие в области полярных и высокогорных наблюдений</p>	
Премия ММО		Выбор лауреата шестидесяти восьмой премии ММО
Оценка реформы конституционных органов	<p>Окончательный отчет о независимой внешней оценке и рекомендации для Кг-19</p> <p>Результаты работы Целевой группы ИС по всеобъемлющему обзору региональной концепции и подходов ВМО для рассмотрения Кг-19 (подлежит уточнению);</p>	
Общие, правовые, политические и регламентные вопросы	<p>Поправки к Общему регламенту (рекомендация Конгрессу), касающиеся назначения конституционных органов для утверждения ненормативных публикаций</p> <p>Поправки к Техническому регламенту</p> <p>Предлагаемые законодательные рамки для выполнения JIU/REP/2020/1, рекомендация 7 (рекомендация Конгрессу)</p> <p>Поправки к Правилам процедуры для технических комиссий (ВМО-№ 1240)</p> <p>Коммуникации</p>	
Назначение исполняющего(их) обязанности члена(ов) Исполнительного совета	В соответствии с правилом 116 , <i>Сборник основных документов № 1</i> (ВМО-№ 15)	Нет

Пункты и подпункты повестки дня	ИС-76 (27 февраля — 3 марта 2023 г.)	ИС-77 (5—6 июня 2023 г.)
Обзор работы вспомогательных органов и членский состав органов, подотчетных Исполнительному совету	В соответствии с правилом 11.4 Правил процедуры Исполнительного совета (ВМО-№ 1256)	В соответствии с правилом 11.4 ИС
Финансовые и административные вопросы	Вопросы управления персоналом	
Финансы		Оценка излишка денежных средств за восемнадцатый финансовый период Бюджетные переносы (только если потребуются) Финансовая отчетность за 2022 г.
Бюджет	В соответствии с правилом 126, Сборник основных документов № 1 (ВМО-№ 15) Рекомендация для Кг-19 по максимальным расходам на 2024–2027 гг.	В соответствии с правилом 126 Бюджет на двухлетний период 2024—2025 гг.
Доклады		Доклад ФИНАК-42 Доклад Внешнего аудитора
Внешний аудитор		Выбор внешнего аудитора на период 2024—2027 гг. в соответствии с правилом 8 Правил процедуры Исполнительного совета (ВМО-№ 1256)
Надзор	В соответствии с правилом 126, Сборник основных документов № 1 (ВМО-№ 15) Рассмотрение докладов Бюро внутреннего контроля (БВК), Объединенной инспекционной группы (ОИГ), Комитета по аудиту и надзору и Бюро по вопросам этики	
Рассмотрение ранее принятых резолюций	В соответствии с правилом 126, Сборник основных документов № 1 (ВМО-№ 15) Обзор резолюций и рекомендаций, вынесенных предыдущими комиссиями, и оценка осуществления соответствующих действий	При необходимости

Пункты и подпункты повестки дня	ИС-76 (27 февраля — 3 марта 2023 г.)	ИС-77 (5—6 июня 2023 г.)
Дата и место проведения следующих сессий Исполнительного совета и программа сессий руководящих органов	Обновленная программа сессий конституционных и других органов	Дата и место проведения ИС-78 Обновленная программа сессий конституционных и других органов

Решение 23 (ИС-75)

Подготовка к Девятнадцатому Всемирному метеорологическому конгрессу

Исполнительный совет постановляет:

- 1) что девятнадцатая сессия Всемирного метеорологического конгресса (Кг-19) пройдет с 22 мая по 2 июня 2023 года в Международном центре конференций в Женеве (МЦКЖ), перед ней 19—20 мая 2023 года состоится сорок третья сессия Финансового консультативного комитета (ФИНАК-43), а 5—6 июня 2023 года в штаб-квартире ВМО в Женеве — семьдесят седьмая сессия Исполнительного совета (ИС-77);
- 2) предварительная повестка дня сессии должна соответствовать [правилу 109 Общего регламента](#), как показано в [дополнении 1 к настоящему решению](#);
- 3) приглашения на Всемирный метеорологический конгресс должны быть направлены в Организацию Объединенных Наций, международные организации и страны, не являющиеся Членами ВМО, перечисленные в [дополнении 2 к настоящему решению](#);
- 4) созвать Гидрологическую ассамблею (в соответствии с правилом 26 Общего регламента) 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) делегации, прибывшие на Девятнадцатый Всемирный метеорологический конгресс, должны быть рассажены в алфавитном порядке своих стран, как они пишутся на французском языке, начиная с передней части зала и начиная с буквы «V»;
- 6) поручить Президенту и Генеральному секретарю разработать подробную программу, мероприятия высокого уровня и порядок проведения Всемирного метеорологического конгресса.

Дополнение 1 к решению 23 (ИС-75)**Предварительная повестка дня Девятнадцатого Всемирного метеорологического конгресса****1) ПОВЕСТКА ДНЯ 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
- 2.5 Доклады председателей других органов, учрежденных Конгрессом

3) СТРАТЕГИЧЕСКИЙ ПЛАН И БЮДЖЕТ НА 2024—2027 гг.**4) ТЕХНИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ, ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ДОЛГОСРОЧНЫЕ ЦЕЛИ**

- 4.1 Обслуживание для удовлетворения общественных потребностей
- 4.2 Наблюдения и прогнозы системы Земля
- 4.3 Целевые исследования
- 4.4 Развитие потенциала
- 4.5 Реорганизация программ ВМО и равное, эффективное и инклюзивное участие

5) ОЦЕНКА РЕФОРМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СТРУКТУРЫ КОНСТИТУЦИОННЫХ ОРГАНОВ**6) ОБЩИЕ, ЮРИДИЧЕСКИЕ, ПОЛИТИЧЕСКИЕ, НОРМАТИВНЫЕ, ФИНАНСОВЫЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ВОПРОСЫ**

- 6.1 Поправки к положениям Общего регламента, Технического регламента, Финансового устава и Устава персонала
- 6.2 Политические вопросы
- 6.3 Финансовые вопросы
- 6.4 Юридические и административные вопросы

7) ВЫБОРЫ И НАЗНАЧЕНИЯ

- 7.1 Выборы Президента и вице-президентов Организации
- 7.2 Выборы членов Исполнительного Совета
- 7.3 Назначение Генерального секретаря

8) РАССМОТРЕНИЕ РАНЕЕ ПРИНЯТЫХ РЕЗОЛЮЦИЙ КОНГРЕССА**9) ДАТА И МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ СЛЕДУЮЩЕГО КОНГРЕССА****10) ЗАКРЫТИЕ СЕССИИ**

Дополнение 2 к решению 23 (ИС-75)

Список международных организаций, которые будут приглашены на девятнадцатую сессию Всемирного метеорологического Конгресса

Организации системы ООН¹

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 Организации Объединенных Наций (ЕЭК ООН)
Экономическая комиссия для Латинской Америки и Карибского бассейна (ЭКЛАК)
Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций* (ФАО)
Межправительственная океанографическая комиссия* (МОК/ЮНЕСКО)
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 (КБО ООН)
Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН)
Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО)
Программа Организации Объединенных Наций по окружающей среде* (ЮНЕП)
Секретариат Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата* (РКИК ООН)
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)

¹ Правило 104 Общего регламента предусматривает, что приглашение должно быть направлено Организации Объединенных Наций. Организации в рамках системы ООН, помеченные звездочкой (*), имеют соглашение или рабочую договоренность с ВМО, предусматривающее взаимное представительство. Поэтому они должны обычно приглашаться на Конгресс.

Всемирная туристская организация* (ЮНВТО)
Всемирная торговая организация (ВТО)

**ОРГАНИЗАЦИИ, ИМЕЮЩИЕ СОГЛАШЕНИЕ ИЛИ РАБОЧИЕ ДОГОВОРЕННОСТИ С
ВМО, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО**

Международный центр теоретической физики им. Абдуса Салама (МЦТФ)
Африканский Союз (АС)
Агентство по обеспечению безопасности аэронавигации 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 (СЕМАК)
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)
Инициативы в области будущего великих рек (ИБВР)
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)
Международная комиссия по ирригации и дренажу (МКИД)
Международный совет по исследованиям и рационализации в области промышленного и гражданского 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 (ИРЕНА)
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 геопространственный консорциум (ОГК)
Международная организация франкоязычных стран (МОФ)
Тихоокеанское сообщество
Парламентская ассамблея Средиземноморья (ПАС)
Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахеле (СИЛСС)
Постоянная объединенная техническая комиссия по водным ресурсам Нила (ПОТК)
Постоянная комиссия для южной части Тихого океана (ПКЮТО)
Секретариат Союза для Средиземноморья (ССдС)
Южнотихоокеанская региональная программа по окружающей среде (ЮТРПОС)
Инициатива «Устойчивая энергетика для всех» (УЭВ)
Всемирная фермерская организация (ВФО)
Всемирная федерация инженерных организаций (ВФИО)
Всемирная организация здоровья животных (ВОЗЖ)

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 [резолуцией 2 \(ИК-IV\)](#).

Международная ассоциация метеорологического вещания (МАМВ)
Международная ассоциация производителей нефти и газа (ПНГ)
Международная федерация астронавтики (МФА)
Международный астрономический союз (МАС)
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)
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 применениям 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 спутникам наблюдения Земли (КЕОС)
Международный научно-исследовательский центр по Эль-Ниньо (МНИЦЭН)
Общий рынок Восточной и Южной Африки (КОМЕСА)
Региональный комитет по гидротехническим ресурсам Центральноамериканского региона (РКГР)
Экономическое сообщество государств Центральной Африки (ЕККАС)
Координационная группа по метеорологическим спутникам (КГМС)
Совет Европы (СЕ)

Организация экономического сотрудничества (ОЭСР)
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 наблюдений за Землей (ГЕО)
Межамериканский банк развития (МБР)
Международная организация по спасению данных об окружающей среде (МОСДО)
Межамериканский институт кооперации 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 (ИРРИ)
Всемирная организация по образованию в области космонавтики (ВАЕО)
Всемирный водный совет (ВВС)

ПРИГЛАШЕНИЯ, РЕГУЛИРУЕМЫЕ РЕЗОЛЮЦИЕЙ 39 (Кг-VII)

Государство Палестина

ПРИГЛАШЕНИЯ СТРАНАМ, НЕ ЯВЛЯЮЩИМСЯ ЧЛЕНАМИ ВМО

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК УЧАСТНИКОВ

(только на английском языке)

1. Officers

Gerhard ADRIAN	President
Andrea Celeste SAULO	First Vice-President
Albert Asinto Eleuterio MARTIS	Second Vice-President
Agnes KIJAZI	Third Vice-President

2. Ex officio members

Daouda KONATE	President of RA I
Abdullah A. AL MANDOUS	President of RA II
Yolanda GONZALEZ HERNANDEZ	President of RA III
Evan THOMPSON	President of RA IV
'Ofa FA'ANUNU	President of RA V
Kornelia RADICS	President of RA VI
Tran Hong THAI	Vice-president of RA II
Terry ATALIFO	Vice-president of RA V

3. Elected members

Aderito ARAMUGE	Member
Peter BINDER	Member
Diane CAMPBELL	Acting member
Omar CHAFKI	Member
Volkan Mutlu COSKUN	Member
Garvin CUMMINGS	Acting member
Penny ENDERSBY	Member
Ken GRAHAM	Acting member
Naoyuki HASEGAWA	Acting member
Andrew JOHNSON	Member
Dwikorita KARNAWATI	Member
Arlene LAING	Member
Djibrilla MAIGA	Acting member
Mansur Bako MATAZU	Member
Elena MATEESCU	Acting member
Mrutyunjay MOHAPATRA	Member
Virginie SCHWARZ	Acting member
Igor SHUMAKOV	Acting member
Sahar TAJBAKHSI MOSALMAN	Member
Simplice TCHINDA TAZO	Member
Fetene Tola TESHOME	Member
Franz UIRAB	Member
Chin Ling WONG	Member
Guotai ZHUANG	Acting member

4. Alternates and advisers**ADRIAN Gerhard**

Axel THOMALLA	Alternate
Stephan DIETRICH	Adviser
Karolin EICHLER	Adviser
Julia KELLER	Adviser
Philipp VON CARNAP	Adviser

AL MANDOUS Abdullah Ahmed

Yousef N. AL KALBANI	Adviser
Kaltham A. MANGOOSH	Adviser
Monikumar RAMAKRISHNAN	Adviser

ARAMUGE Aderito

Ishaam ABADER	Adviser
---------------	---------

BINDER Peter

Fabio FONTANA	Alternate
Moritz FLUBACHER	Adviser
Nicolas LANZA	Adviser

CAMPBELL Diane

Jennifer COLLETTE	Alternate
Heather AUCOIN	Adviser
Shannon DEGRAAF	Adviser
Wayne JENKINSON	Adviser
Mariam KHAN	Adviser
Samy PELERIN	Adviser

CHAFKI Omar

Abderrahim AIT SLIMANE	Adviser
------------------------	---------

COSKUN Volkan Mutlu

Murat ALTINYOLLAR	Alternate
Mustafa CELIK	Adviser
Sezel KARAYUSUFOGLU UYSAL	Adviser
Engin OZTURK	Adviser
Nur SOGUTCUKLU	Adviser
Basak YAZICI	Adviser
Zehra Yaren YILDIRIM GUNES	Adviser

ENDERSBY Penny

Sarah JACKSON	Alternate
Harry DIXON	Adviser
Steven GREEN	Adviser
Alan JENKINS	Adviser
Richard JONES	Adviser
Karen MCCOURT	Adviser
Simon MCLELLAN	Adviser
Nyree PINDER	Adviser
Holly SEALEY	Adviser
Freja WOODS	Adviser

GONZALEZ HERNANDEZ Yolanda

Andres Felipe MARMOLEJO EGRED	Alternate
Fabio Andres BERNAL QUIROGA	Adviser

KIJAZI Agnes

Wilbert MURUKE	Alternate
Zulekha FUNDI	Adviser
Justina HOFFU MWANTANI	Adviser

KONATE Daouda

Bernard DJE	Adviser
-------------	---------

LACERDA DE OLIVEIRA Miguel Ivan

Gustavo Luís MOTTA	Alternate
Cláudia Cybelle FREIRE DOS SANTOS	Adviser
Camila A. LOPES CHRISOSTOMO	Adviser
Rebeca TORRES DE GOES	Adviser

LAING Arlene

Glendell DE SOUZA	Alternate
David FARRELL	Adviser
Kenneth KERR	Adviser

LOPEZ GONZALEZ Miguel Angel

Julio GONZALEZ BRENA	Alternate
Fernando BELDA ESPLUGUES	Adviser
Andrea GRANDE ROYO-VILLANOVA	Adviser
Javier SORIA QUINTANA	Adviser

MAIGA Djibrilla

Mory COULIBALY	Adviser
Adama KONATE	Adviser
Moussa TOURE	Adviser

MARTIS Albert

Paul BEKKERS	Alternate
Commerijn PLOMP	Adviser

MATAZU Mansur Bako

Oluwaseun Wilfred IDOWU	Alternate
-------------------------	-----------

MOHAPATRA Mrutyunjay

Ram Kumar GIRI	Alternate
S.D. ATTRI	Adviser
Krishnanand HOSALIKAR	Adviser
Ashis MITRA	Adviser
Barkha TAMRAKAR	Adviser

PARK Kwangsuk

Dong-Eon CHANG	Alternate
Daeseok HAN	Adviser
Jeng Eun LEE	Adviser
Seungwan MA	Adviser
Jieun PARK	Adviser

SAULO Andrea Celeste

Maria Paula ETALA	Alternate
Maria Emilia RUIZ	Alternate
María Belén WILDNER	Alternate
Ramon DE ELIA	Adviser
Estafania PORTA	Adviser
Mariano RE	Adviser

SCHWARZ Virginie

Laurence FRACHON	Alternate
Patrick BENICHO	Adviser
Catherine BORRETTI	Adviser
Jean-Sebastien CASES	Adviser
Bruno JANET	Adviser
Marie Pierre MEGANCK	Adviser

SHUMAKOV Igor

Tatiana DMITRIEVA	Alternate
Iliia DEMIDOV	Adviser
Alexander GUSEV	Adviser
Vladimir KATTSOV	Adviser
Dmitry KIKTEV	Adviser
Marina PETROVA	Adviser
Yury SIMONOV	Adviser
Kirill ULYANCHENKO	Adviser

TAJBAKSH MOSALMAN Sahar

Ladan JAFARI TEHRANI	Alternate
----------------------	-----------

TCHINDA TAZO Simplicie

Christelle Ariele NGOM	Adviser
------------------------	---------

TOLA Fetene Teshome

Aseminew TESHOME	Alternate
------------------	-----------

UIRAB Franz

Paulina MUFETI	Adviser
----------------	---------

WONG Chin Ling

Vanessa LIM	Adviser
-------------	---------

ZHUANG Guotai

Yong YU	Alternate
Jin LIU	Adviser
Hongjiang LUO	Adviser
Xiaodan NA	Adviser
Chong PEI	Adviser
Dakui WANG	Adviser
Xianghua XU	Adviser
Qin ZENG	Adviser
Heng ZHOU	Adviser

5. Presidents of technical commissions

Michel JEAN	President of INFCOM
Ian LISK	President of SERCOM
Yury SIMONOV	Co-Vice-president of SERCOM

6. Chairs of bodies established by the World Meteorological Congress and the Executive Council

Amanda LYNCH	Chair of RB
Gerhard ADRIAN	Chair of PAC
Albert A.E. MARTIS	Chair of TCC
Albert A.E. MARTIS	Co-Chair of Joint WMO-IOC Collaborative Board

Tuncay EFENDIOGLU	Chair of AOC
Gilbert BRUNET	Chair of SAP
Jan DANHELKA	Chair of HCP
Gerhard ADRIAN	Chair of CCP
Diane CAMPBELL	Co-Chair of EC-PHORS
Sue BARRELL	Co-Chair of EC-PHORS
Agnes L. KIJAZI	Chair of CDP
John OGREN	Vice-Chair of CDP
Gerhard ADRIAN	Chair of EC TF on the Evaluation of the Reform
Roar SKALIN	Chair of EC TF on JIU/REP/2020/1 Recommendation 7

7. Regional Hydrological Advisers

Jean Claude NTONGA	Regional Hydrological Adviser of RA I
Sung KIM	Regional Hydrological Adviser of RA II
Silvana ALCOZ	Regional Hydrological Adviser of RA III
Jose Alberto ZUNIGA MORA	Regional Hydrological Adviser of RA IV
John FENWICK	Regional Hydrological Adviser of RA V
Angela CORINA	Regional Hydrological Adviser of RA VI

8. Representatives of WMO Members

Algeria

Mourad BOUKADOUM
Brahim IHADADENE
Djaouida NEGGACHE
Salah SAHABI ABED

Armenia

Levon AZIZYAN
Valentina GRIGORYAN
Nunufar STEPANYAN

Austria

Michael STAUDINGER

Botswana

Tapologo KEPALETWE
Masego MOGENDE
David MOLEFHA
Sacrastra NCHENGWA
Chandapiwa SEBEELA
Janet SELATO

Comoros

YOUSOUF ABDOU AHMED

Dominican Republic

Andres Miguel CAMPUSANO LASOSE

Egypt

Hala Ismail ABDELHAMEED
Abdelghafar ADAM
Abdalla Abdelrahman BALIGH
Kamal FAHMY

Samira REFAAT
Mohamed TAWFIK
Ashraf ZAKY

Finland

Maria HURTOLA

Hong Kong, China

Pak-wai CHAN
Sai-tick CHAN
Cho-ming CHENG
Lap-shun LEE
Tsz-cheung LEE
Ming-keung, Ben OR

Kazakhstan

Nurlan ABAYEV
Ardak KALMENOVA
Dana KHUDAIBERGEN
Serik SAIROV
Almas SHABDANOV

Kenya

Georgia MUSAU
Walter NGANYI
Onesmus RUIRIE
Kennedy THIONG'O

Luxembourg

Dana LANG

Mauritius

Prithviraj BOONEEADY

Mexico

Miguel Ángel GALLEGOS BENÍTEZ
María Eugenia
GONZÁLEZ ANAYA
Martín IBARRA OCHOA
Alejandra MÉNDEZ GIRÓN

Monaco

Mariam TAVASSOLI ZEA

Myanmar

May Khin CHAW
Htay HTAY THAN
Kyaw Moe OO

New Zealand

Stephen HUNT
James LUNNY

Panama

Erika TANG PORTER

Philippines

Esperanza CAYANAN
Nathaniel SERVANDO

Qatar

Abdulla Mohammed AL MANNAI
Mohammad ALKUBAISI

Republic of Moldova

Gherman BEJENARU
Mihail GRIGORAS
Ghennadii ROSCA
Dan TITOV
Ecaterina TITOVA
Lidia TRESCIOLO

Saudi Arabia

Hamza KOOMI
Samirah Mansour M ALASIRI
Abdulkareem ALMAUASHI
Mohammed BABAIDHAN
Ayman Salem GHULAM
Yasser KHALLAF
Sudan Hanan RABBAH
Hazim SURAG

Thailand

Thaweesak CHANTABURI
Fatah MASTHAWEE
Wanchalearm PETSUWAN
Punjamaporn SIENGLERT
Wattana SINGTUY
Somkuan TONJAN
Phanumat LEWCHAROENTHRAP

Ukraine

Stanislav ULANOVSKIY

United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland

Andrew PICKENS

United States of America

William Carl BOLHOFER
Alicia CHERIPKA
Donald CLINE
Peter COLOHAN
Caroline CORVINGTON
Natalia DONOHO
Thomas GRAZIANO
Paul KUCERA

Mary Ann KUTNY
 Ani MURADYAN
 Elizabeth PAGE
 A. Sezin TOKAR
 Susan WEST

Uruguay

Pablo Daniel CABRERA GARCÍA
 Lucia CHIPPONELLI
 Yamandu MORAN

9. Invited experts

Gregory CARMICHAEL
 Dimitar IVANOV
 Carlo MANCINELLI External Auditor
 Mikael RATTENBORG

10. Representatives of international organizations and other bodies

European Centre for Medium-Range Weather Forecasts (ECMWF)

Fabio VENUTI Observer

European Meteorological Services Network (EUMETNET)

Klemen BERGANT Observer

European Organisation for the Exploitation of Meteorological Satellites (EUMETSAT)

Paul COUNET Observer
 Phil EVANS Observer
 Paolo RUTI Observer
 Anne TAUBE Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

James ANDERSON Observer
 Brian DAY Observer
 Alexander KARPOV Observer
 Josephine WILSON Observer

International Environmental Data Rescue Organization (IEDRO)

Richard CROUTHAMEL Observer

International Mobile Satellite Organisation (IMSO)

Moin AHMED Observer

Parliamentary Assembly of the Mediterranean (PAM)

Gerhard PUTMAN KRAMER Observer

Union for the Mediterranean (UfM)

Grammenos MASTROJENI Observer

World Federation of Engineering Organizations (WFEO)

За дополнительной информацией просьба обращаться:

World Meteorological Organization

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH 1211 Geneva 2 – Switzerland

Strategic Communications Office

Тел.: +41 (0) 22 730 83 14 – Факс: +41 (0) 22 730 80 27

Эл" почта: cdU@wmo.int

public.wmo.int