

Региональная ассоциация II (Азия)

Сокращенный окончательный отчет
семнадцатой сессии

25 и 26 мая 2021 года (виртуальная сессия)

27—30 сентября 2021 года (виртуальная сессия)



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

Региональная ассоциация II (Азия)

Сокращенный окончательный отчет
семнадцатой сессии

25 и 26 мая 2021 года (виртуальная сессия)

27—30 сентября 2021 года (виртуальная сессия)



ВСЕМИРНАЯ
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ

ВМО-№ 1279

© **Всемирная метеорологическая организация, 2021**

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 978-92-63-41279-9

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 METEOTERM по адресу: <https://public.wmo.int/ru/meteoterm>.

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ.....	1
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ	4
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ.....	6
РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ I СЕССИИ.....	6
1. Региональная концепция — комплексная реформа	6
2. Рабочая структура Региональной ассоциации II.....	10
3. Стратегия Региональной ассоциации II в области партнерства	17
РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ II СЕССИИ	20
4. Региональная деятельность в области авиационной метеорологии.....	20
5. Ход работы на региональном уровне по созданию компонентов рамочной основы для Глобальной системы оповещения о многих опасных явлениях ВМО	22
6. Прогресс на региональном уровне в области компонентов гидрологии и водных ресурсов	23
7. Региональные виды деятельности в области морской метеорологии и океанографического обслуживания	27
8. Региональные центры Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО в Региональной ассоциации II	31
9. Наблюдения и обмен данными в поддержку полярной и высокогорной деятельности	32
10. Оперативный план Региональной ассоциации II на 2021—2024 годы.....	34
11. Рассмотрение ранее принятых резолюций Ассоциации	35
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ.....	38
РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ I СЕССИИ.....	38
1. Доклад президента Ассоциации.....	38
2. Региональная конференция высокого уровня	38
3. Развитие потенциала в Региональной ассоциации II	39
4. Ежегодный доклад о состоянии климата в Азии	40
5. Координация через региональные климатические центры и региональные климатические форумы для поддержки улучшенного прогнозирования климата для применения в секторах, чувствительных к климату	41
6. Взаимодействие между государственным и частным секторами	42

7.	Флагманские инициативы	44
РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ II СЕССИИ		45
8.	Платформа Всемирного информационного погодного сервиса ВМО	45
9.	Введение в действие объективных субсезонных и сезонных прогнозов в Азиатском регионе	46
10.	Разработка программы Системы передачи метеорологических данных с самолета АМДАР в Регионе II в рамках Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по АМДАР	48
11.	Начальный состав Региональной опорной сети наблюдений	49
12.	Приоритетные направления исследований в Региональной ассоциации II	50
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК УЧАСТНИКОВ		52
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ЧАСТИ I СЕССИИ		52
СПИСОК УЧАСТНИКОВ ЧАСТИ II СЕССИИ		56
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, СПОСОБСТВУЮЩАЯ РАБОТЕ СЕССИИ		

ОБЩЕЕ РЕЗЮМЕ РАБОТЫ СЕССИИ

- 1) Президент Региональной ассоциации II (РА II) (Азия) д-р/г-н Абдулла Ахмед АЛЬ МАНДУС открыл семнадцатую сессию РА II (РА II-17), часть I, во вторник, 25 мая 2021 года, в 07:00 ВСВ по видеоконференции. Он приветствовал всех участников и выразил уверенность в том, что Регион сможет преодолеть существующие проблемы. Он остановился на важности региональной реформы, проинформировал Членов о поэтапном подходе этой сессии и выделил основные приоритетные области в Регионе на ближайшие годы.

Генеральный секретарь ВМО профессор Петтери Таалас подробно рассказал о ходе реформы ВМО и выделил приоритеты. Он также проинформировал о состоянии погоды, климата и водных ресурсов и представил первоначальные мероприятия по подготовке внеочередной сессии Всемирного метеорологического конгресса в октябре 2021 года.

Президент ВМО профессор Герхард Адриан подчеркнул важность региональной реформы и принятия подхода на основе системы Земля. Он подчеркнул роль региональных ассоциаций в реализации резолюций Всемирного метеорологического конгресса, обеспечении обратной связи с Организацией и внесении вклада в Стратегический и Оперативный планы.

Вице-президент РА II профессор Тран Хонг Тай также выступил с кратким заявлением, поблагодарив Членов и Секретариат за их поддержку.

- 2) Принятая РА II повестка дня приведена в [приложении 1](#).
- 3) В части I своей семнадцатой сессии РА II приняла три резолюции, представленные в [приложении 2](#), и семь решений, представленных в [приложении 3](#).
- 4) Список участников приводится в [приложении 4](#). Из общего числа 117 участников соотношение количества женщин к количеству мужчин составило 30:87, то есть 26:74 %.
- 5) Д-р Абдулла Ахмед АЛЬ МАНДУС (Объединенные Арабские Эмираты) был избран президентом, а проф. Тран Хонг ТАЙ (Вьетнам) — вице-президентом РА II.
- 6) С учетом развития пандемии COVID-19 и с целью поддержания, насколько это возможно, необходимых связей и необходимой координации, Ассоциация приняла решение о том, что часть II РА II-17 может быть проведена в 2021 году в режиме видеоконференции.
- 7) РА II-17, часть I, закрылась в 09:45 ВСВ в среду, 26 мая 2021 года.

- 8) Часть II РА II-17 была объявлена открытой президентом РА II д-ром Абдуллой Ахмедом АЛЬ МАНДУСОМ в понедельник, 27 сентября 2021 года, по видеоконференции. Президент тепло поприветствовал всех участников и кратко напомнил о ходе успешной части I сессии, состоявшейся 25 и 26 мая 2021 года. Он отметил, что в части II основное внимание будет уделено техническим вопросам, а также партнерским отношениям и будет проведена двухдневная Региональная техническая конференция. Подчеркнув достижения и прогресс, достигнутый вспомогательными органами Ассоциации после части I, он выразил признательность Членам за их усилия и вклад.

От имени Генерального секретаря ВМО помощник Генерального секретаря ВМО д-р Вэньцзянь Чжан поздравил президента с успешным началом региональной реформы и выразил уверенность в том, что новая региональная рабочая структура будет способствовать дальнейшему укреплению сотрудничества и взаимодействия между соответствующими органами ВМО, а также с другими заинтересованными сторонами. Он с удовлетворением отметил, что Оперативный план РА II на 2021–2024 годы является одновременно всеобъемлющим и амбициозным, и призвал Членов продолжать активно участвовать в региональной деятельности.

- 9) В части II РА II-17 РА II приняла восемь резолюций, представленных в [приложении 2](#), и пять решений, представленных в [приложении 3](#), и подтвердила следующие обновления:
- a) д-р Хё Соп ЧХО (Республика Корея) назначен председателем Координационной группы экспертов по гидрологии и водным ресурсам (тематический координатор по гидрологии и водным ресурсам), РА II приняла во внимание, что предыдущий председатель, избранный в ходе части I сессии, освободил эту должность в связи с непредвиденными обстоятельствами;
 - b) д-р Р. ВЕНКАТЕСАН (Индия) назначен заместителем председателя Целевой группы по региональной концепции (ЦГ-РК), а д-р Ахад ВАЗИФЕХ (Исламская Республика Иран) — заместителем председателя Целевой группы по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП);
 - c) Ассоциация договорилась по мере возможности следовать графику, предложенному председателем ЦГ-РК, чтобы способствовать реализации Оперативного плана РА II и подтверждению подструктуры РА II. Это означает, что Ассоциация договорилась призвать Членов совместно спонсировать или выдвигать предложения по дополнениям к Оперативному плану РА II и внести окончательные коррективы в подструктуру РА II к 4 кварталу 2021 года, утвердить подструктуру РА II и назначить лидеров и основных членов подструктуры к 1 кварталу 2022 года, начать реализацию Оперативного плана РА II по мере готовности, а также отчитаться о деятельности в рамках Оперативного плана РА II, провести обзор и обновить Оперативный план в 2022 году;
 - d) Ассоциация договорилась продолжать разрабатывать Стратегию партнерства РА II, в частности, ее выводы и рекомендации, под руководством ЦГ-РП.
- 10) Список участников приводится в [приложении 4](#). Из общего числа 112 участников соотношение количества женщин к количеству мужчин составило 25:87, то есть 22:78 %.
- 11) Ассоциация решила, что порядок проведения восемнадцатой сессии будет определен Группой управления РА II после дальнейшего обсуждения с Секретариатом.
- 12) Выступая с заключительным словом, Генеральный секретарь ВМО проф. Петтери Таалас подчеркнул, что региональная реформа носит характер возвращения к основам и ориентирована на действия, и отметил работу, сделанную Ассоциацией в этом направлении, а также ее нацеленность на привлечение партнеров. Он заверил Членов в поддержке со стороны Секретариата, отметив, что Региональное бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана пополнилось двумя новыми техническими координаторами. Он также представил обновленную информацию о различных предстоящих мероприятиях и событиях, включая внеочередную сессию Всемирного метеорологического конгресса (Кг-Внеоч.(2021)) и 26-ю Конференцию Организации Объединенных Наций по изменению климата (КС-26).

Г-жа Мэри Пауэр, директор Департамента обслуживания Членов и развития, поздравила Ассоциацию с достижением важной вехи — утверждением новой рабочей структуры и Оперативного плана РА II, отметив, что Оперативный план хорошо согласуется как со Стратегическим планом ВМО, так и с программой региональных реформ.

Ее слова были повторены президентом РА II в его заключительном слове, где он еще раз выразил всем признательность за вклад в успешное проведение сессии. Он подчеркнул важность новой рабочей структуры и Оперативного плана РА II и выразил надежду, что достигнутые в ходе этой сессии рубежи повысят эффективность и результативность региональной работы.

13) РА II-17, часть II закрылась в 09:00 ВСВ в четверг, 30 сентября 2021 года.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Организация сессии

- 1.1 Открытие сессии
- 1.2 Утверждение повестки дня
- 1.3 Методы работы в режиме онлайн и использование платформы для видеоконференций
- 1.4 Рассмотрение доклада о полномочиях
- 1.5 Учреждение Комитета по назначениям

2. Доклады

Доклад президента Ассоциации, включая доклады рабочих групп и Регионального бюро для Азии и юго-западной части Тихого океана

3. Региональная реформа

- 3.1 Региональная концепция — комплексная реформа
- 3.2 Рабочая структура Региональной ассоциации II
- 3.3 Региональное партнерство и субрегиональное сотрудничество

4. Развитие потенциала

5. Флагманские инициативы

- 5.1 Доклад о состоянии климата в Азии в 2020 году
- 5.2 Взаимодействие между государственным и частным сектором (ВГЧС)
- 5.3 Фонд финансирования систематических наблюдений (ФФСН)

6. Стратегический и Оперативный планы ВМО — осуществление на региональном уровне

- 6.1 Расширение обслуживания
- 6.2 Доклад о состоянии климата в Азии
- 6.3 Наблюдения и обмен данными
- 6.4 Исследования и инновации
- 6.5 Оперативный план РА II на 2021—2024 гг.

7. Выборы должностных лиц

8. Рассмотрение ранее принятых резолюций Ассоциации

9. Прочие вопросы

10. Закрытие сессии

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ I СЕССИИ

Резолюция 1 (РА II-17)

Региональная концепция — комплексная реформа

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 6 \(Кг-18\)](#) «Региональные ассоциации ВМО»,
- 2) [резолюцию 11 \(Кг-18\)](#) «Реформа ВМО — следующий этап»,
- 3) [резолюцию 1 \(ИС-72\)](#) «Эффективная координация между региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Советом по исследованиям»,
- 4) [резолюцию 2 \(ИС-72\)](#) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций»,

отмечая руководящие указания Целевой группы Исполнительного совета (ИС) по всестороннему обзору региональной концепции и подходов ВМО,

изучив решения шестнадцатой сессии Группы управления РА II (ГУ-16 РА II), состоявшейся 30 марта 2021 г.,

постановляет принять поэтапный подход к организации семнадцатой сессии РА II;

одобряет создание Президентом целевых групп по региональной концепции (ЦГ-РК) и Целевой группы по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП) с кругом ведения и членский составом, как предусмотрено в дополнении;

назначает д-ра Сахара Таджбахш Мосалмана (Исламская Республика Иран) председателем Целевой группы по региональной концепции (ЦГ-РК), а д-ра Р. ВЕНКАТЕСАНА (Индия) заместителем председателя;

назначает д-ра Мрутюнджай Мохapatру (Индия) председателем Целевой группы по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП), а г-на Ахада ВАЗИФЕХА (Исламская Республика Иран) заместителем председателя;

предлагает Членам в полной мере участвовать в работе ЦГ-РК и ЦГ-РП и выдвигать дополнительных добровольцев для участия в работе ЦГ;

порукает Генеральному секретарю обеспечить предоставление необходимых ресурсов в целях содействия деятельности целевых групп.

Дополнение к резолюции 1 (РА II-17)

Круг ведения Целевой группы по региональной концепции (ЦГ-РК) и Целевой группы по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП)

1. Целевая группа по региональной концепции (ЦГ-РК)

1.1 Целевая группа по региональной концепции (ЦГ-РК) должна:

- 1) руководить реформой подходов к рабочим процессам и рабочим механизмам Региональной ассоциации путем рассмотрения всех соответствующих руководящих указаний высокого уровня Конгресса и Исполнительного совета ВМО в отношении того, каким образом можно было бы проводить региональную работу;
- 2) проводить регулярный обзор новой региональной рабочей структуры, уделяя основное внимание приоритетам РА II, принимая во внимание различные приоритеты Членов и субрегионов в РА II, и рекомендовать изменения по мере необходимости;
- 3) проводить регулярный обзор терминологии вспомогательных органов РА II, принимая во внимание обновления Правил процедуры для технических комиссий, и рекомендовать, при необходимости, пересмотр;
- 4) представить рекомендации президенту РА II и Целевой группе (ЦГ) Исполнительного совета (ИС) по всестороннему обзору региональной концепции и подходов ВМО для дальнейшего рассмотрения, при необходимости.

1.2 В состав Целевой группы входят:

- 1) председатель и заместитель председателя;
- 2) председатели рабочих групп РА II;
- 3) член(ы) Группы управления ИНФКОМ, член(ы) Группы управления СЕРКОМ и член(ы) Совета по исследованиям от РА II;
- 4) добровольцы, назначенные Членами РА II.

2. Целевая группа по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП)

2.1 Целевая группа по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП) должна:

- 1) проанализировать и составить общую схему существующих направлений сотрудничества и взаимодействия в РА II, включая региональные центры ВМО (например, центры Глобальной системы обработки данных и прогнозирования ВМО (ГСОДП), региональные учебные центры, региональные центры по приборам и другие региональные центры, управляемые органами ВМО), между Членами РА II, субрегиональное и межрегиональное сотрудничество;
- 2) проанализировать и составить общую схему существующих направлений сотрудничества с другими региональными организациями и внебюджетных возможностей, включая региональные органы ООН, региональные политические органы, финансирующие учреждения и технические подразделения;

- 3) разработать и регулярно обновлять стратегию РА II в области партнерства, с тем чтобы предложить пути дальнейшего расширения регионального и субрегионального партнерства с учетом особенностей региона, включая существующие рамки партнерства, разнообразие и потенциал Членов (например, уровень развития, членство в различных технических и политических организациях, вопросы, имеющие отношение к политике, такие как: политика в области данных, отношения с частным сектором, сотрудничество и взаимодействие с академическими учреждениями и т. д.), на региональном и субрегиональном уровнях.

2.2 В состав Целевой группы входят:

- 1) председатель и заместитель председателя;
- 2) советники членов Группы управления РА II;
- 3) представители региональных центров в РА II;
- 4) представители от РА I/V/VI;
- 5) добровольцы, назначенные Членами РА II.

Членский состав Целевой группы по региональной концепции (ЦГ-РК)

Председатель: д-р Сахар Таджбахш Мосалман, sahartajbakhsh@gmail.com, affairs.intl@gmail.com

Члены:

Имя	Член/должность	Адрес эл. почты
Действующие председатели рабочих групп РА II		
Г-н Юнцин ЧЭНЬ	Китай	chenyq@cma.gov.cn
Г-н Лап-шунь ЛИ	Гонконг, Китай	lslee@hko.gov.hk
Д-р Сун КИМ	Республика Корея	skim@kict.re.kr
Г-н Ясуси ТАКАЦУКИ	Япония	y_takatsuki@met.kishou.go.jp
Члены Группы управления ИНФКОМ от РА II		
Д-р Цинчэнь ЧАО	Китай	chaoqc@cma.gov.cn
Г-н Ёсиаки САТО	Япония	y-sato@met.kishou.go.jp
Д-р Р. ВЕНКАТЕСАН	Индия	dr.r.venkatesan@gmail.com
Д-р Пэн ЧЖАН	Китай	zhangp@cma.gov.cn
Члены Группы управления СЕРКОМ от РА II		
Г-жа Дзицуко ХАСЕГАВА	Япония	jitsukoh@gmail.com
д-р Юрий СИМОНОВ	Российская Федерация	simonov@mecom.ru
Г-н Сяньхуа СЮЙ	Китай	xianghua@cma.gov.cn
Д-р Сон-Хьуп Ю	Республика Корея	shyou@kma.go.kr
Совет по исследованиям		
Д-р Ихун Дуань	Китай	duanyh@cma.gov.cn
Д-р Чиаши МУРОИ	Япония	cmuroi@met.kishou.go.jp
Д-р Мадаван Наир РАДЖИВАН	(подлежит уточнению) Индия	rajeevan61@yahoo.co.in
Добровольцы, назначенные Членами РА II		
Г-н Моникумар Рамакришнан	Представитель ПРА II	mramakrishnan@ncms.ae
Г-н Юсеф аль-Кальбани	Представитель ПРА II	yalkalbani@ncms.ae
г-н Акиико ШИМПО	Начальник Управления по международным делам, ЯМА	sinpo@met.kishou.go.jp

Имя	Член/должность	Адрес эл. почты
Г-жа Пак Цзюнь	Корейское метеорологическое управление (КМА)	jieuni@korea.kr
Д-р Р. К. Дженамани	Sc-F, Департамент метеорологии Индии (ИМД)	rjenamani1@yahoo.co.in
Д-р Д. С. Паи	Научный сотрудник категории G, ИМД	ds67.pai@imd.gov.in
Г-н Б. П. Ядав	Научный сотрудник категории F, ИМД	imdbpyadav@gmail.com
Г-н С. К. Бхан	Научный сотрудник категории F, ИМД	scbhan@yahoo.com
Г-н Мехди РАХНАМА	Директор, Центр атмосферных и научных исследований в ИРИМО	meh.rahnama@gmail.com
Г-жа Савиз СЕХАТКАШАНИ	Директор РУЦ Тегеран в ИРИМО	savizsehat@yahoo.com
Г-н Ахад ВАЗИФЕХ	Директор, Иранский национальный центр по засухе и кризисное регулирование, ИРИМО	vazife@gmail.com
Г-жа Азар ЗАРИН	Директор, Институт исследования климата (ИИК), ИРИМО	zarrin@um.ac.ir
Г-н Сайед Масуд Мостафави ДАРАНИ	Старший эксперт по агрометеорологии, ИРИМО	sayeddarani@yahoo.com
Добровольцы, назначенные Членами РА II		
Г-н Садег ЗЕЯЭЯН	Директор, Центр прогнозирования погоды и предупреждений, ИРИМО	s.ziayan@yahoo.com
Г-н Хесам САДЖДА	Технический эксперт, ИРИМО	hesam.sajdeh@gmail.com
Мохаммад Некооамаль КЕРМАНИ	Эксперт по гидрологии, ИРИМО	nekooramal1358@gmail.com
Г-н Хусейн МАСТАНА	Эксперт по климату, ИРИМО	h.mastaneh@gmail.com
Г-н Яшар ФАЛАМАРЗИ	Эксперт по гидрологии, Институт исследования климата (ИИК), ИРИМО	falamarzi@cri.ac.ir

Членский состав Целевой группы по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП)

Председатель: д-р Мрутюджай МОХАПАТРА, mohapatraimd@gmail.com

Члены:

Имя	Член/должность	Адрес эл. почты
Советники членов Группы управления РА II		
Г-н Моникумар РАМАКРИШНАН	Представитель ПРА II	mramakrishnan@ncms.ae
Г-н Юсеф аль-КАЛЬБАНИ	Представитель ПРА II	yalkalbani@ncms.ae
Д-р Ахад Вазифех	Исламская Республика Иран	vazife@gmail.com
г-н ЧЖОУ Цинлян	Национальный метеорологический центр, КМУ	zhouql@cma.gov.cn
Д-р Ш. Д. АТТРИ	Научный сотрудник категории G, Департамент метеорологии Индии (ИМД)	sdattri@gmail.com

Имя	Член/должность	Адрес эл. почты
Д-р Р. К. ГИРИ	Научный сотрудник категории Е, ИМД	rk.giriccs@gmail.com
Д-р Д. Р. ПАТТАНАИК	Научный сотрудник категории F, ИМД	drpattanaik@gmail.com
Г-н МАЦУДА Кохеи	Заместитель начальника Управления по международным делам, представители региональных центров под управлением ЯМА	kohei.matsuda@met.kishou.go.jp
Г-жа СОН Сунгва	Корейская метеорологическая администрация (КМА)	sungwha@korea.kr
Представители региональных центров в РА II		
Г-н ЧЖАН Пэйцюнь	РКЦ Пекин, Национальный климатический центр, КМУ	zhangpq@cma.gov.cn
Представители от РА I/V/VI		
подлежит уточнению		
Добровольцы, назначенные Членами РА II		
Г-н Эяд ХАТЕБ	Саудовская Аравия	E.Khateb@gamep.gov.sa

Резолюция 2 (РА II-17)

Рабочая структура Региональной ассоциации II

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 1 \(Кг-18\)](#) «Стратегический план ВМО»,
- 2) [резолюцию 6 \(Кг-18\)](#) «Региональные ассоциации ВМО»,
- 3) [резолюцию 7 \(Кг-18\)](#) «Учреждение технических комиссий ВМО на восемнадцатый финансовый период»,
- 4) [резолюцию 8 \(Кг-18\)](#) «Совет по исследованиям»,
- 5) [резолюцию 11 \(Кг-18\)](#) «Реформа ВМО — следующий этап»,
- 6) [резолюцию 1 \(ИС-72\)](#) «Эффективная координация между региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Советом по исследованиям»,
- 7) [резолюцию 2 \(ИС-72\)](#) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций»,

изучив рекомендации недавно учрежденной Целевой группы РА II по региональной концепции (ЦГ-РК),

постановляет:

- 1) учредить следующие вспомогательные органы РА II и принять их круг ведения и состав, как это предусмотрено в дополнении:
 - a) Группу управления (ГУ),
 - b) Рабочую группу по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (РГ по инфраструктуре),
 - c) Рабочую группу по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию),
 - d) Координационную группу экспертов по гидрологии и водным ресурсам (КГ по гидрологии),
- 2) назначить г-на Ёсиаки САТО (Япония) председателем РГ по инфраструктуре, а г-жу Ши Лицзюань (Китай), д-ра К. С. Хосаликара (Индия) и г-на Ахада Вазифеха (Исламская Республика Иран) — заместителями председателя;
- 3) назначить г-на Цинлян ЧЖОУ (Китай) председателем РГ по обслуживанию, а д-ра Камалджит РЭЙ (Индия), г-жу Савиз СЕХАТ КАШАНИ (Исламская Республика Иран) и г-на Масаюки КЁДА (Япония) — заместителями председателя;
- 4) назначить в соответствии с [правилом 135](#) Общего регламента ВМО д-ра Сунг КИМА (Республика Корея) Региональным советником по гидрологии (РСГ) при президенте РА II;
- 5) назначить г-жу Цзин ЧЕН (Китай), д-ра Ашиса Кумара МИТРУ (Индия) и д-ра Май Ван ХИЕМ (Вьетнам) Региональными координаторами по научным исследованиям (РК/НИ);
- 6) назначить д-ра Нитью Нанда РАЯ (Индия) председателем КГ по гидрологии (тематический координатор по гидрологии и водным ресурсам);

порукает Группе управления разработать проект Оперативного плана РА II (2021–2024 гг.) в срок до 15 августа 2021 г. для одобрения в части II семнадцатой сессии РА II;

уполномочивает президента РА II, при поддержке Группы управления, рассмотреть и утвердить предложения, представленные председателями рабочих групп по подструктуре рабочих групп, включая круги ведения, предлагаемый членский состав и ожидаемые промежуточные результаты, осуществлять согласованную деятельность на региональном и субрегиональном уровнях и принимать меры для решения приоритетных задач региона и укрепления потенциала Членов, поддерживая активное взаимодействие с соответствующими группами в Технических комиссиях, Совете по исследованиям и других регионах;

предлагает Членам выдвигать кандидатуры экспертов, которые выражают готовность принимать активное участие в деятельности Ассоциации и обеспечивать частое обновление своих профильных данных в сети экспертов ВМО;

далее предлагает Членам активно поддерживать работу вспомогательных органов и выдвигать региональные пилотные или демонстрационные проекты для включения в Оперативный план РА II или выступать в качестве коспонсора таких проектов;

также уполномочивает президента принимать от имени Ассоциации необходимые решения по возникающим вопросам, требующим принятия мер в межсессионный период, после консультаций с Группой управления;

порукает Генеральному секретарю обеспечить предоставление необходимых ресурсов в целях содействия деятельности этих вспомогательных органов.

Примечание: настоящая резолюция заменяет [резолюцию 3 \(РА II-16\)](#), [резолюцию 4 \(РА II-16\)](#), [резолюцию 5 \(РА II-16\)](#), [резолюцию 6 \(РА II-16\)](#), [резолюцию 7 \(РА II-16\)](#), которые более не имеют силы.

Дополнение к резолюции 2 (РА II-17)

Круг ведения и состав вспомогательных органов РА II

1. Группа управления (ГУ)

1.1 Круг ведения Группы управления (ГУ):

- 1) определять приоритеты, планировать и координировать работу Ассоциации и ее вспомогательных органов, координируя усилия по разработке Оперативного плана РА II в соответствии с резолюциями Конгресса и Исполнительного совета, а также содействовать выполнению резолюций Конгресса и Исполнительного совета в регионе, внося вклад в осуществление Стратегического плана ВМО;
- 2) осуществлять контроль и руководство в отношении реформы в РА II; проводить обзор рекомендаций целевых групп по региональной концепции (ЦГ-РК) и Целевой группы по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП), а также осуществлять контроль за выполнением рекомендаций, в том числе утвержденных ИС и Конгрессом;
- 3) осуществлять отбор членов рабочих групп из числа кандидатов, выдвинутых Членами, а также представлять предложения президенту ассоциации о замене того или иного члена в случае, если он не вносит вклад на ожидаемом уровне; учреждать специальные целевые группы по мере необходимости;
- 4) проводить обзор, мониторинг и обновление информации о ходе реализации Оперативного плана РА II, включая осуществление резолюций Конгресса и Исполнительного совета, а также о региональной структуре и работе вспомогательных органов на регулярной основе, консультировать относительно выполнения их рекомендаций и при необходимости вносить предложения о прекращении деятельности или реорганизации этих органов;
- 5) проводить обзор потребностей и приоритетов в целях развития потенциала национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) Членов, организации подготовки кадров и других мероприятий в регионе для осуществления программ и деятельности ВМО;
- 6) осуществлять контроль за деятельностью таких региональных центров, как региональные специализированные метеорологические центры (РСМЦ), региональные климатические центры (РКЦ), региональные центры ИГСНВ (РЦИ), региональные центры по приборам (РЦП), региональные центры по морским приборам (РЦМП), центры Информационной системы ВМО (ИСВ) и региональные учебные центры (РУЦ);

- 7) консультировать президента РА II по всем вопросам, связанным с деятельностью ассоциации и региональной реформой, в частности по возникающим вопросам, требующим принятия мер в межсессионный период; оказывать помощь президенту в организации сессий Региональной ассоциации и региональных мероприятий высокого уровня, а также содействовать региональной ассоциации в представлении Конгрессу и Исполнительному совету рекомендаций по вопросам, входящим в ведение Организации;
- 8) рассматривать вопросы, касающиеся укрепления стратегических партнерств с региональными организациями и другими партнерами, в том числе в области взаимодействия государственного и частного секторов (ВГЧС).

1.2 Президент РА II выполняет функции председателя Группы управления, в состав которой входят президент, вице-президент и члены Исполнительного совета в регионе, а также региональный советник по гидрологии (РСГ). Президент должен приглашать на сессии ГУ председателей рабочих групп РА II и координационную(ые) группу(ы). Президент будет также при необходимости приглашать других директоров НМГС при условии актуальности вопросов ГУ и наличия финансовых ресурсов.

2. Рабочая группа по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (РГ по инфраструктуре)

2.1 Круг ведения Рабочей группы по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (РГ по инфраструктуре):

Под руководством президента РА II и ГУ и во взаимодействии с соответствующими органами Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ),

- 1) принимать меры во исполнение резолюций, решений и рекомендаций Всемирного метеорологического конгресса, Исполнительного совета, РА II и ГУ РА II, технических комиссий и Совета по исследованиям, касающихся наблюдений и вопросов, связанных с инфраструктурой (Стратегические цели 2 и 4), для деятельности, которая будет осуществляться на региональном уровне;
- 2) выявлять критические пробелы и потребности в улучшении возможностей Членов РА II, особенно развивающихся, в области осуществления стандартов и регламентов ВМО и осуществлять их регулярный мониторинг, включая реализацию региональных аспектов Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ), Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН), планов осуществления Информационной системы ВМО 2.0 (ИСВ 2.0) и Глобальной системы обработки данных и прогнозирования ВМО (ГСОДП), и разрабатывать региональную дорожную карту и план осуществления для оказания поддержки Членам по мере необходимости, а также содействовать деятельности по укреплению потенциала и поддерживать ее (Стратегическая цель 4);
- 3) подготовить и обновлять компонент инфраструктуры в рамках Оперативного плана РА II в части деятельности, связанной с наблюдениями, инфраструктурой, информационными системами и системами обработки данных и прогнозирования, для утверждения на сессиях РА II; установить, при поддержке регионального бюро, опорные и контрольные показатели региональных инфраструктурных систем в рамках Оперативного плана РА II для каждого Члена РА II, кратко информировать ГУ РА II о прогрессе на регулярной основе в целях оказания содействия в части улучшения, поддержки и мониторинга хода работы;

- 4) поддерживать обратную связь с ИНФКОМ по вопросам потребностей и нужд Членов РА II в области наблюдений, инфраструктуры и информационных систем, в том числе вносить вклад в предлагаемый план работы Комиссии;
- 5) по мере необходимости сотрудничать с Членами РА II , ИНФКОМ и другими органами для оказания поддержки, мониторинга и регулярного обзора и аудита соответствующих региональных центров, учрежденных органами ВМО, в целях обеспечения того, чтобы они продолжали предоставлять обслуживание и функционировать согласно потребностям региона и в соответствии со стандартами и руководящими принципами ВМО;
- 6) проводить консультации с ИНФКОМ по определению общих экспертов для оказания помощи в использовании единых региональных приоритетов и потребностей и практической реализации технических приоритетов и связанной с этим деятельности по наращиванию потенциала;
- 7) при поддержке Членов вносить предложения в отношении пилотных и демонстрационных проектов, практических семинаров и форумов РА II, осуществлять их мониторинг и заранее обмениваться информацией о них;
- 8) содействовать обмену знаниями, опытом и технологиями между Членами РА II;
- 9) представлять президенту РА II ежегодные отчеты согласно Оперативному плану и направлять эти отчеты Членам и Группе управления ИНФКОМ.

2.2 В состав рабочей группы входят:

- 1) председатель и заместитель(и) председателя;
- 2) представители Членов РА II, которые занимаются координацией национальных инфраструктурных систем;
- 3) руководители экспертных групп;
- 4) эксперты от Членов РА II, которые являются членами рабочих структур ИНФКОМ в силу занимаемой должности;

2.3 Эксперты должны быть зарегистрированы в базе данных экспертов ВМО, а процесс отбора должен обеспечивать надлежащую географическую представленность и гендерный баланс.

2.4 Председатель может по мере необходимости приглашать принять участие в заседаниях председателей других рабочих групп РА II и координационной(ых) группы(групп), представителей региональных центров и регионального(ых) координатора(ов) по научным исследованиям.

3. **Рабочая группа по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию)**

3.1 Круг ведения Рабочей группы по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию)

Под руководством президента РА II и ГУ и во взаимодействии с соответствующими органами Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ):

- 1) принимать меры во исполнение резолюций, решений и рекомендаций Всемирного метеорологического конгресса, Исполнительного совета, РА II и ГУ РА II, технических комиссий и Совета по исследованиям, касающихся вопросов, связанных с обслуживанием и применением (Стратегическая цель 1), для деятельности, которая будет осуществляться на региональном уровне;
- 2) выявлять и осуществлять регулярный мониторинг критических пробелов и потребностей в новых и улучшенных видах обслуживания и анализировать соответствующий потенциал Членов, особенно развивающихся, включая (но не ограничиваясь этим) реализацию региональных аспектов Глобальной системы оповещения о многих опасных явлениях (ГМАС), введение в действие объективных сезонных прогнозов и соответствующей специализированной продукции, региональные климатические форумы (РКФ), а также разрабатывать дорожную карту и региональный план осуществления в поддержку совершенствования и содействовать деятельности по укреплению потенциала (Стратегическая цель 4) для включения в Оперативный план РА II;
- 3) подготовить и обновлять на регулярной основе Оперативный план РА II по соответствующим компонентам, связанным с обслуживанием и применениями, и обеспечивать мониторинг хода осуществления для рассмотрения и утверждения на сессии РА II;
- 4) поддерживать обратную связь с СЕРКОМ по вопросам потребностей и нужд Членов РА II в отношении обслуживания и применений в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды, в том числе вносить вклад в предлагаемый план работы Комиссии;
- 5) по мере необходимости сотрудничать с Членами РА II, СЕРКОМ и другими органами для оказания поддержки, мониторинга и регулярного обзора и аудита соответствующих региональных центров, учрежденных органами ВМО, в целях обеспечения того, чтобы они продолжали предоставлять обслуживание и функционировать согласно потребностям региона и в соответствии со стандартами и руководящими принципами ВМО;
- 6) проводить консультации с СЕРКОМ по определению общих экспертов для оказания помощи в использовании единых региональных приоритетов и потребностей и практической реализации технических приоритетов и связанной с этим деятельности по наращиванию потенциала;
- 7) содействовать подготовке пилотного отчета о состоянии климата в Азии и дальнейшей разработкой концепции, ведущей к публикации регулярного отчета о состоянии климата в Азии;
- 8) при поддержке Членов вносить предложения в отношении пилотных и демонстрационных проектов, практических семинаров и форумов РА II, осуществлять их мониторинг и заранее обмениваться информацией о них;
- 9) содействовать обмену знаниями, опытом и технологиями между Членами РА II;
- 10) представлять президенту РА II ежегодные отчеты согласно Оперативному плану РА II и направлять эти отчеты Членам и Группе управления СЕРКОМ.

3.2 В состав рабочей группы входят:

- 1) председатель и заместитель(и) председателя(ей);
- 2) представители Членов РА II, которые занимаются обслуживанием, связанными с этой РГ, на национальном уровне;

- 3) руководители экспертных групп;
- 4) эксперты от Членов РА II, которые являются членами рабочих структур СЕРКОМ в силу занимаемой должности;

3.3 Эксперты должны быть зарегистрированы в базе данных экспертов ВМО, а процесс отбора должен обеспечивать надлежащую географическую представленность и гендерный баланс.

3.4 Председатель может по мере необходимости приглашать принять участие в заседаниях председателей других рабочих групп РА II и координационной(ых) группы(групп), представителей региональных центров, и регионального(ых) координатора(ов) по научным исследованиям.

4. Координационная группа экспертов по гидрологии и водным ресурсам (КГ по гидрологии)

4.1 Круг ведения Координационной группы по гидрологии и водным ресурсам (КП по гидрологии):

Под руководством президента РА II и ГУ, во главе с председателем КГ по гидрологии и во взаимодействии с Рабочей группой по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (РГ по инфраструктуре) и Рабочей группой по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию):

- 1) оказывать поддержку региональному советнику по гидрологии в обеспечении того, чтобы вклад в оперативную гидрологию, касающийся приоритетов региона, был скоординирован в областях инфраструктуры, обслуживания и научных исследований, а также в областях погоды, климата и других тематических областях; вносить вклад в Оперативный план РА II в вопросах, касающихся гидрологии и водных ресурсов;
- 2) выносить рекомендации в отношении подструктур, связанных с гидрологией, в рамках РГ по инфраструктуре и РГ по обслуживанию в соответствии с конкретными задачами;
- 3) осуществлять взаимодействие с Координационной группой экспертов по гидрологии (КГЭГ) Исполнительного совета (ИС), обеспечивая согласованность действий от имени ассоциации;
- 4) по мере необходимости выступать в роли организационного комитета Региональной гидрологической ассамблеи и форумов региональных советников по гидрологии.

4.2 В состав группы экспертов входят:

- 1) председатель, выполняющий функции тематического координатора по гидрологии и водным ресурсам;
- 2) региональный советник по гидрологии, действующий в качестве сопредседателя;
- 3) руководители экспертных групп по гидрологии, которые будут учреждены в рамках рабочих групп;
- 4) другие члены, назначаемые президентом ассоциации в консультации с региональным советником по гидрологии при президенте.

4.3 Председатель может по мере необходимости приглашать председателей других рабочих групп РА II, регионального(ых) координатора(ов) по научным исследованиям и других экспертов для участия в заседаниях.

5. Региональный координатор по научным исследованиям

5.1 Круг ведения Регионального координатора по научным исследованиям:

Координатора предпочтительно выбирается из группы экспертов РА II, назначенных в Исследовательский совет, под руководством президента РА II и ГУ, во взаимодействии с рабочими группами и тематическими координаторами,

- 1) принимать меры во исполнение резолюций, решений и рекомендаций Всемирного метеорологического конгресса, ИС, РА II и ГУ РА II, касающихся вопросов, связанных с научными исследованиями (Стратегическая цель 3), для деятельности, которая будет осуществляться на региональном уровне;
- 2) выявлять потребности Членов в научных исследованиях, включая реализацию региональных аспектов Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ), Всемирной программы исследований климата (ВПИК) и Программы Глобальной службы атмосферы (ГСА), и поддерживать деятельность по укреплению потенциала (Стратегическая цель 4) для включения в Оперативный план РА II;
- 3) от имени ассоциации активно контактировать и способствовать развитию взаимодействия с научно-исследовательскими институтами, научными кругами и другими заинтересованными сторонами в целях расширения национальных и региональных партнерств в области исследования погоды, климата, воды и окружающей среды.

Резолюция 3 (РА II-17)

Стратегия Региональной ассоциации II в области партнерства

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 6 \(Кг-18\)](#) «Региональные ассоциации ВМО»,
- 2) [резолюцию 11 \(Кг-18\)](#) «Реформа ВМО — следующий этап»,
- 3) [резолюцию 68 \(Кг-18\)](#) «Программа добровольного сотрудничества»,
- 4) [резолюцию 70 \(Кг-18\)](#) «База профильных данных по странам»,
- 5) [резолюцию 71 \(Кг-18\)](#) «Программа образования и подготовки кадров и механизм предоставления»,
- 6) [резолюцию 72 \(Кг-18\)](#) «Инициатива "Глобальный кампус ВМО"»;
- 7) [резолюцию 73 \(Кг-18\)](#) «Укрепление потенциала Членов ВМО в области предоставления обслуживания»,

- 8) [резолюцию 74 \(Кг-18\)](#) «Преодоление разрыва в части потенциала — наращивание эффективных партнерских отношений в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и предоставление обслуживания»,
- 9) [резолюцию 79 \(Кг-18\)](#) «Открытая консультативная платформа "Партнерство и инновации для следующего поколения сведений, связанных с погодой и климатом"»,
- 10) [резолюцию 80 \(Кг-18\)](#) «Женевская декларация 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды»,
- 11) [резолюцию 2 \(ИС-72\)](#) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций»;

изучив рекомендации Целевой группы РА II по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП),

постановляет разработать и регулярно обновлять стратегию РА II в области партнерства, как это предусмотрено в дополнении;

порукает ЦГ-РП продолжать осуществлять обзор региональных партнерств и субрегионального сотрудничества и представить проект стратегии РА II в области партнерства Группе управления (ГУ) РА II до 1 августа 2021 г. для одобрения на семнадцатой сессии РА II (РА II-17), часть II;

предлагает Членам регулярно обновлять свои профильные данные в Базе профильных данных ВМО по странам (БПДС) для поддержки взаимодействия с партнерами, а также для осуществления контроля и оценки (КиО);

порукает Генеральному секретарю обеспечить поддержку со стороны Секретариата ВМО в осуществлении стратегии РА II в области партнерства.

Дополнение к резолюции 3 (РА II-17)

Структурный план стратегии Региональной ассоциации II в области партнерства

1. Цель

Стратегия улучшения взаимодействия, повышения согласованности и эффективности на национальном, субрегиональном, региональном и межрегиональном уровнях в целях усиления политического присутствия и поддержки, стимулирования стратегических партнерств для определения потребностей Членов Региональной ассоциации II (РА II) в укреплении потенциала обслуживания в области погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды, а также в целях координации деятельности ВМО и национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) Членов в поддержку достижения основной политической повестки дня и повестки дня в области развития. Стратегия будет осуществляться на основе подхода ВМО к системе Земля и региональных целей в рамках целей в области устойчивого развития Организации Объединенных Наций (ЦУР ООН), Парижского соглашения и Сендайской рамочной программы.

2. Элементы стратегии

2.1 Общая схема партнерств и возможностей РА II

- 2.1.1 Обзор меморандумов о взаимопонимании (MoU) и соглашений, подписанных Генеральным секретарем ВМО, действующих в РА II
- 2.1.2 Обзор партнерских организаций и заинтересованных сторон, включая три категории партнеров в регионе, т. е. партнеров по политике и политическим вопросам, партнеров по укреплению потенциала и финансированию, а также партнеров по науке и технологиям
- 2.1.3 Обзор функций, работы и эффективности региональных центров в РА II, учрежденных органами ВМО
- 2.1.4 Обзор потребностей в подготовке кадров и получении стипендий, пробелов и возможностей для Членов РА II
- 2.1.5 Регулярно обновляемый обзор и оценка выгод региональных и национальных проектов ВМО, финансируемых за счет внебюджетных средств, и соответствующих проектов партнеров по вопросам развития
- 2.1.6 Обзор механизмов межрегионального, регионального и субрегионального сотрудничества
- 2.1.7 Другие возможности для укрепления потенциала Членов РА II, включая вовлечение частного сектора и научных кругов

2.2. Анализ пробелов

Анализ пробелов для Членов РА II в соответствии с *Guidelines on the Role, Operation and Management of National Meteorological and Hydrological Services* (Руководящие принципы в отношении роли, функционирования и менеджмента национальных метеорологических и гидрологических служб) (WMO-No. 1195) и с использованием данных и статистики, имеющихся на Платформе сообщества ВМО/в Базе профильных данных ВМО по странам (БПДС), различных обследований и диагностики ВМО, таких как Контрольный перечень климатического обслуживания и данные, полученные с помощью Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам (ИГДС).

3. Вопросы, подлежащие рассмотрению

Разработать набор рекомендаций, включая механизм осуществления, мониторинга и оценки, для рассмотрения президентом РА II, Группой управления (ГУ) РА II и Ассоциацией. Рекомендации должны быть направлены на то, чтобы:

- 3.1 обеспечивать общественное восприятие и признание авторитета ВМО в регионе и привлекать заинтересованные стороны к участию в региональных инициативах и проектах, связанных со стратегическими приоритетами Организации;
- 3.2 содействовать общественному восприятию и институциональному наращиванию потенциала Членов РА II, а также определять и принимать меры в отношении критически важных недоработок в долгосрочном стабильном современном обслуживании путем оказания поддержки Членам в разработке национальных стратегических планов по осуществлению метеорологического и гидрологического обслуживания;
- 3.3 способствовать обмену передовыми практиками для информирования о социально-экономических выгодах метеорологического и гидрологического обслуживания;

- 3.4 по мере необходимости оказывать содействие сотрудничеству с Членами, техническими комиссиями и другими органами для оказания поддержки, мониторинга и регулярного обзора деятельности всех региональных центров, учрежденных органами ВМО, обеспечивая отличные результаты работы, стабильную оперативную деятельность и эффективное обслуживание региональных Членов;
- 3.5 способствовать развитию сотрудничества и повышению эффективности за счет создания региональных сетей и механизмов, основываясь на существующих региональных потребностях, в тесной координации с соответствующими техническими комиссиями;
- 3.6 отслеживать эффективность региональных сетей и механизмов и свободное совместное использование данных и технического экспертного потенциала и, при необходимости, требовать принятия мер для улучшения положения;
- 3.7 налаживать и активизировать сотрудничество и партнерские отношения с соответствующими региональными организациями, в том числе с региональными экономическими комиссиями Организации Объединенных Наций, другими органами Организации Объединенных Наций, субрегиональными организациями, партнерами по вопросам развития, неправительственными организациями, профессиональными ассоциациями, а также академическими и научно-исследовательскими организациями;
- 3.8 выступать, через президента, в региональных политических и экономических структурах, за оказание необходимой политической и финансовой поддержки возможностям Членов по обеспечению предоставления и доступа к жизненно необходимой метеорологической, климатологической, гидрологической и другой связанной с окружающей средой информации и обслуживанию, и оказывать содействие постоянным представителям, выступающим за такую поддержку в своих правительствах.
-

РЕЗОЛЮЦИИ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ II СЕССИИ

Резолюция 4 (РА II-17)

Региональная деятельность в области авиационной метеорологии

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на [решение 17 \(РА II-16\)](#) «Региональная деятельность в области авиационной метеорологии», в котором, среди прочего, Членам было настоятельно рекомендовано регулярно предоставлять обновленную информацию о ходе выполнения ими требований Международной организации гражданской авиации (ИКАО) и Всемирной метеорологической организации (ВМО), использовать механизмы сотрудничества для устранения существующих недостатков и укреплять национальные институциональные механизмы и бизнес-модели,

будучи убежденной, что важность этих результатов возросла в связи с воздействием пандемии коронавируса (COVID-19) на сектора международной гражданской авиации и авиационной метеорологии,

отмечая неизменную важность для предоставления обслуживания в области авиационной метеорологии квалификации и компетенции авиационного метеорологического персонала, внедрения надлежащим образом организованной системы управления качеством и, где это применимо, механизмов возмещения затрат, основанных на четырех ключевых принципах ИКАО в отношении сборов, таких как недискриминация, связь с расходами, транспарентность и консультации с пользователями (ИКАО, Doc 9082),

отмечая также, что благодаря обновлениям от 2020 и 2021 годов [Технического регламента](#) (ВМО-№ 49), том II, соответствующих поправкам 79 и 80 к Приложению 3 ИКАО *Метеорологическое обеспечение международной авионавигации*, произошло усовершенствование международных стандартов и рекомендуемой практики, в частности, в отношении внедрения модели обмена метеорологической информацией ИКАО (IWXXM), высотных прогнозов, предоставляемых Всемирными центрами зональных прогнозов (ВЦЗП), и двусторонней и/или многосторонней координации важной метеорологической информации (SIGMET) между Органами метеорологического слежения (ОМС),

памятуя о том, что методология блочной модернизации авиационной системы (БМАС) в Глобальном авионавигационном плане ИКАО (ГАНП) ([ИКАО, Doc 9750](#)) вносит вклад в революцию в секторе воздушного транспорта,

высоко оценивая разработку бывшей Комиссией по авиационной метеорологии (КАМ) долгосрочного плана в области авиационной метеорологии ([АеМ SERIES No. 5](#)), который обеспечивает основу для поставщиков обслуживания в области авиационной метеорологии в целях планирования поступательного перехода от традиционного подхода, «ориентированного на продукцию», к современному подходу, «ориентированному на информацию», в области предоставления обслуживания,

постановляет предложить Членам:

- 1) продолжить их усилия по соблюдению требований ВМО и ИКАО, касающихся квалификации и компетенции авиационного метеорологического персонала и внедрения надлежащим образом организованной системы управления качеством для предоставления обслуживания в области авиационной метеорологии, эффективно используя механизмы сотрудничества, такие как партнерство, наставничество и обмен экспертными знаниями и опытом между Членами, где это необходимо;
- 2) обеспечить эффективное внедрение международных стандартов и рекомендуемой практики, содержащихся в обновлениях от 2020 и 2021 годов [Технического регламента](#) (ВМО-№ 49), том II, соответствующих поправкам 79 и 80 к Приложению 3 ИКАО *Метеорологическое обеспечение международной авионавигации*;
- 3) рассмотреть долгосрочный план в области авиационной метеорологии ([АеМ SERIES No. 5](#)) и Глобальный авионавигационный план ИКАО ([ИКАО, Doc 9750](#)) с целью упреждающего формирования информационной основы для национальных планов по предоставлению обслуживания в области авиационной метеорологии;
- 4) реагировать с упреждением на последствия пандемии COVID-19 в отношении предоставления обслуживания в области авиационной метеорологии и смягчать их, насколько это практически осуществимо, с учетом предварительных руководящих принципов, размещенных на [веб-сайте ВМО по обслуживанию авиации](#);

далее постановляет поручить президенту пересылать президенту Комиссии по обслуживанию любые отзывы, получаемые от Членов, в отношении вышеизложенного с тем, чтобы обеспечить оказание своевременной поддержки соответствующему(им) Члену(ам).

Резолюция 5 (РА II-17)

Ход работы на региональном уровне по созданию компонентов рамочной основы для Глобальной системы оповещения о многих опасных явлениях ВМО

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 13 \(Кг-18\)](#), «Глобальная система оповещения о многих опасных явлениях ВМО», [резолюцию 26 \(Кг-18\)](#) «Предоставление обслуживания прогнозами и предупреждениями с учетом воздействий на основе инновационного и комплексного подхода», [резолюцию 11 \(РА II-16\)](#) «Пилотный проект по прогнозированию с учетом воздействий», [резолюцию 12 \(РА II-16\)](#) «Пилотный проект по укреплению потенциала в Региональной ассоциации II в области снижения риска метеорологических бедствий»;
- 2) одобрение Конгрессом внедрения стандарта Протокола общего оповещения (САР) и необходимость предоставления дальнейшего руководства и оказания технической помощи Членам для внедрения стандарта САР ([отчет Кг-17, пункты 3.1.53 и 3.1.59](#));
- 3) придание Конгрессом важности [Реестру органов оповещения ВМО](#) в обеспечении «единственного официального источника для распространения метеорологических предупреждений» и обращение к Членам с просьбой поддерживать Реестр в обновленном состоянии и ссылаться на свое членство в этом Реестре при отстаивании своей авторитетной роли по выпуску предупреждений на национальном уровне ([отчет Кг-17, пункт 3.1.58](#)),

принимая к сведению справочную информацию о внедрении САР в РА II и ГМАС-А, представленную вместе с первым проектом данной резолюции,

будучи убежденной, что комбинированное внедрение обслуживания прогнозами и предупреждениями с учетом воздействий (ОППУВ) и стандарта САР значительно расширяет возможности национальной метеорологической и гидрологической службы (НМГС) по предоставлению эффективного обслуживания предупреждениями, которое позволяет принимать заблаговременные меры, предвосхищающие опасные ситуации,

одобряет:

- 1) внедрение ОППУВ Членами путем активного взаимодействия между НМГС, органами гражданской обороны и обеспечения готовности и ликвидации последствий бедствий (ДМСРА) и другими заинтересованными сторонами на национальном уровне;
- 2) функцию Реестра органов оповещения ВМО в том, чтобы дать возможность агрегаторам предупреждений эффективно распознавать официальные и уполномоченные источники предупреждений и надлежащим образом соотносить с ними содержащуюся в предупреждениях информацию в соответствии с целями ГМАС;
- 3) принятие САР в качестве дополнительного канала распространения информации, помимо тех, которые, возможно, уже используются, для направления предупреждений заинтересованным сторонам;
- 4) субрегиональное и межрегиональное сотрудничество и взаимодействие между РА II и РА VI по дальнейшему развитию консультативных систем СЗПМОЯ, таких как СЗПМОЯ-ЮВЕ (в РА VI) и СЗПМОЯ-ЦАЮК (в РА II и РА VI) в рамках ГМАС, и

консультации соответствующих органов РА II и РА VI по дальнейшему сотрудничеству, направленному на укрепление национальных усилий и мобилизацию людских, технических и финансовых ресурсов, позволяющих успешно развивать и далее внедрять эти системы и рамочную структуру для ГМАС;

просит Членов, возглавляющих пилотный проект РА II по усилению метеорологического потенциала СРБ, продолжить совершенствование веб-сайта ГМАС-А для включения большего количества консультативной продукции по согласованию с пользователями и поставщиками из числа Членов;

постановляет создать группу по дальнейшему развитию структуры ГМАС для Азии в качестве подструктуры Рабочей группы РА II по обслуживанию;

настоятельно призывает Членов, когда это возможно, рассмотреть вопрос о предоставлении поддержки Членам, не эксплуатирующим комплексные системы заблаговременных предупреждений, посредством соответствующего сотрудничества, чтобы дать им возможность выпускать свои предупреждения, в том числе в формате CAP, применяя соответствующие подходы, методы и технологии, включая поддержку Членов в других регионах, по мере необходимости;

предлагает Комиссии по обслуживанию продвигаться вперед в разработке плана внедрения рамочной основы ГМАС и включения CAP в Технический регламент ВМО;

просит Генерального секретаря оказывать поддержку Членам в их взаимодействии с техническими и процедурными компонентами рамочной основы ГМАС.

Резолюция 6 (РА II-17)

Прогресс на региональном уровне в области компонентов гидрологии и водных ресурсов

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на [резолюцию 24 \(Кг-18\)](#) «Видение, стратегия и организационные мероприятия в области гидрологии и водных ресурсов в ВМО» и [резолюцию 25 \(Кг-18\)](#) «Основные инициативы в области гидрологии»,

отмечая, что Кг-18 определил следующие восемь долгосрочных крупномасштабных целей для решения глобальной проблемы, связанной с водными ресурсами:

- 1) никто не застигнут врасплох паводком;
- 2) все подготовлены к засухе;
- 3) гидроклиматические и метеорологические данные оказывают поддержку повестке дня в области продовольственной безопасности;
- 4) высококачественные данные оказывают поддержку научной деятельности;
- 5) наука обеспечивает прочную основу для оперативной гидрологии;
- 6) мы обладаем глубокими знаниями о водных ресурсах нашего мира;
- 7) устойчивому развитию способствует информация, охватывающая полный гидрологический цикл;

8) качество воды известно,

отмечая также, что Кг-18 постановил, что ввиду своей актуальности с точки зрения достижения долгосрочных крупномасштабных целей, стоящих перед оперативным гидрологическим сообществом, основополагающими компонентами, подкрепляющими Стратегический план ВМО и его дальнейшее развитие, являются следующие текущие гидрологические виды деятельности и системы:

- 1) Структура менеджмента качества — Гидрология;
- 2) оценка эффективности приборов и методик измерения расхода воды;
- 3) Глобальный центр поддержки гидрометрии (ГидроХаб);
- 4) операции с гидрологическими данными и управление такими данными;
- 5) Инициатива ВМО по прогнозированию паводков, включая разработку Глобальной информационно-диагностической системы для оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков для обеспечения устойчивости, стратегический приоритет по разработке системы заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях (СЗПМОЯ), а также вклад гидрологии в управление рисками бедствий, включая паводки (АПУП) и засухи (КПБЗ);
- 6) Глобальная система ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования (ГидроСОП);
- 7) укрепление потенциала в области гидрологии и управления водными ресурсами;
- 8) Всемирная инициатива по гидрологическим данным (ВИГД),

с удовлетворением отмечая недавнюю инициативу Секретариата по организации ежеквартальных региональных форумов в режиме онлайн между региональным советником по гидрологии и национальными советниками по гидрологии, директорами национальных гидрологических служб и постоянными представителями РА II, направленную на обеспечение последовательного гидрологического вклада на уровне региона и предоставление требований для технических комиссий, Совета по исследованиям, Координационной группы экспертов по гидрологии и Гидрологической ассамблеи,

принимая во внимание, что ряд экспертов по гидрологии из региона были выбраны в качестве членов различных вспомогательных органов технических комиссий и Совета по исследованиям,

постановляет поручить региональному советнику по гидрологии, при содействии Координационной группы экспертов (КГ) по гидрологии и водным ресурсам РА II (КГ по гидрологии) и поддержке со стороны КГЭГ ВМО, разработку Плана действий в области гидрологии для РА II (в соответствии с [резолюцией 5 \(ИС-71\)](#)) в качестве вклада в Региональный оперативный план (см. [решение 6 \(РА I-18\)](#)). При подготовке дорожной карты необходимо уделить должное внимание региональным приоритетам (дополнение к данной резолюции, [резолюции 24 \(Кг-18\)](#) и [резолюции 25 \(Кг-18\)](#));

порукает региональному советнику по гидрологии и президенту РА II провести информационную сессию в отношении Коалиции по воде и климату ([решение 3 \(ИС-72\)](#)) и подготовить региональный вклад во внеочередную сессию Всемирного метеорологического конгресса в 2021 году (Кг-Внеоч. (2021));

порукает КГ по гидрологии РА II разработать региональный план внедрения ГидроСОП и представить этот план на Кг-19 (2023 г.) при условии наличия документов о результатах пилотной фазы ГидроСОП за три месяца до Кг-19 (2023 г.);

далее поручает КГ по гидрологии РА II при содействии Секретариата разработать мероприятия по укреплению потенциала в области гидрологии и водных ресурсов, имеющие значение для менее развитых НМГС региона;

далее поручает КГ по гидрологии РА II оказать поддержку осуществлению текущих проектов (включая внебюджетные проекты, такие как Инициатива «Климатические риски и система заблаговременных предупреждений» (КРСЗП) в Афганистане, «Система оценки риска возникновения быстроразвивающихся паводков» (СОРВБП), СОРВБП-Южная Азия, КРСЗП в Камбодже и Лаосской НДР, СОРВБП-регион Центральной Азии, «Укрепление заблаговременного предупреждения о горных опасных явлениях в Центральной Азии», «Программа модернизации гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии» и другие), связанных с гидрологией и водными ресурсами, и разработке новых проектных предложений, а также содействию и поощрению консультаций между странами;

просит Генерального секретаря продолжать содействовать проведению региональных гидрологических форумов в режиме онлайн на регулярной основе и оказывать поддержку региональным и субрегиональным форумам по ориентировочным прогнозам гидрологических условий;

просит Координационную группу экспертов по гидрологии ВМО поделиться своим опытом разработки Плана действий ВМО в области гидрологии, в частности, используемыми методологией, методами консультирования и подходом к планированию, и оказать содействие в их адаптации к требованиям РА II;

далее поручает КГ по гидрологии РА II в рамках структуры управления РА II осуществлять координацию комплексного включения гидрологии для оказания поддержки осуществлению Стратегического плана ВМО по подходу на основе системы Земля к погоде, водным ресурсам и климату;

предлагает Членам, которые еще не сделали этого, назначить своего национального советника по гидрологии в соответствии с [правилом 5\(b\) Общего регламента](#) или обратиться за помощью к Секретариату в том случае, если эта процедура окажется неясной или затруднительной.

Дополнение к резолюции 6 (РА II-17)

Региональные приоритеты в области гидрологии и водных ресурсов в РА II

Были определены следующие региональные приоритеты в области гидрологии:

- a) содействие знаниям и пониманию возможностей предоставления гидрологического обслуживания среди стран — членов РА II путем организации проведения опроса или серии интервью для оценки текущих возможностей и потребностей Членов РА II;
- b) повышение уровня доступности информации, основанной на рисках, с помощью которой можно осуществлять деятельность по прогнозированию паводков в бассейнах рек с учетом рисков и по управлению паводками, а также делать доступными инструменты по выявлению опасности паводков и картированию зон повышенной опасности путем осуществления пилотного проекта. Этот пилотный проект будет нацелен на совершенствование оценки рисков, заблаговременного предупреждения и результатов принимаемых решений по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации их последствий путем укрепления потенциала в рамках национальной системы обеспечения готовности к бедствиям и ликвидации их последствий;

- c) расширение использования национальных и региональных гидрологических прогнозов для обеспечения готовности к бедствиям, связанным с водой, и ликвидации их последствий, что приведет к более глубокому пониманию прогностической продукции учреждениями-пользователями, включая ее ограничения и неопределенности. Это будет предполагать разработку пилотной Системы поддержки принятия решений (ДСС) для прогнозирования паводков и засух. Эта деятельность в соответствии с Инициативой по прогнозированию паводков (ИПП) и резолюцией 8 СЕРКОМ-1 расширит возможности по выпуску гидрологических предупреждений путем расширенного и эффективного сотрудничества между национальными метеорологическими службами (НМС) и национальными гидрологическими службами (НГС) и укрепит роль гидрологических центров в ГСОДП;
 - d) более эффективное снижение риска бедствий, связанных с водой, на уровне городов, бассейнов и стран путем определения и внедрения рекомендуемых практик и процедур для более точного гидрологического прогнозирования, включая паводки, засухи и движения массы, с отражением процессов в криосфере, с достаточной заблаговременностью прогнозов, особенно в отношении опасности паводков в бассейнах рек и быстроразвивающихся паводков, для повышения уровня готовности к экстремальным гидрологическим условиям и реагирования на них с использованием данных гидрометеорологических наблюдений и достижений в области численного прогнозирования погоды (ЧПП), включая климатологическое предсказание и моделирование гидрологических процессов;
 - e) обеспечение надлежащего распространения гидрологических предупреждений и принятия соответствующих мер, а также рассмотрение применения САР в отношении гидрологических опасностей с предоставлением результатов исследований конкретных примеров применения САР в гидрологии и дальнейшая проработка взаимосвязей между прогнозированием паводков, выпуском предупреждений о паводках (в бассейнах рек, быстроразвивающихся и городских) и соответствующими действиями по реагированию с опорой на руководящие материалы, доступные в рамках Ассоциированной программы по управлению паводками (АПУП);
 - f) оказание поддержки управлению водными ресурсами путем внедрения на уровне бассейна и страны практики и процедур оценки водных ресурсов в целях оказания поддержки, среди прочего, продовольственной безопасности и устойчивому развитию, с тем чтобы иметь четкие и точные указания о существующем и будущем наличии и качестве водных ресурсов для целей планирования и управления в области водных ресурсов;
 - g) совершенствование управления гидрометрическими сетями и практик сбора данных на уровне бассейна и страны путем разработки и внедрения рекомендуемых практик и процедур в области гидрометрических операций, включая системы управления качеством и практики обеспечения и контроля качества в отношении гидрометрических данных для оказания поддержки принятию решений по управлению водными ресурсами.
-

Резолюция 7 (РА II-17)**Региональные виды деятельности в области морской метеорологии и океанографического обслуживания**

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 15 \(Кг-18\)](#) «Укрепление служб заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в районах, подверженных всем видам наводнений и суровой погоды»;
- 2) [резолюцию 29 \(Кг-18\)](#) «Укрепление морского и прибрежного обслуживания»;
- 3) [резолюцию 30 \(Кг-18\)](#) «Изучение вариантов покрытия расходов на морское обслуживание в будущем»;
- 4) [резолюцию 65 \(Кг-18\)](#) «ВМО и океан»;
- 5) [резолюцию 26 \(ИС-70\)](#) «Поправки к *Наставлению по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования* (ВМО-№ 485)», утверждающую поправки к Наставлению и, в частности, официальное назначение центров в качестве региональных специализированных метеорологических центров (РСМЦ) для численного прогнозирования океанских волн и обслуживания в области морской метеорологии;
- 6) [резолюцию 4 \(ИС-72\)](#) «Укрепление морского обслуживания»;
- 7) [резолюцию 10 \(ИС-71\)](#) «Поправки к *Руководству по анализу и прогнозированию волнения* (ВМО-№ 702)»,

признавая:

- 1) что заблаговременные предупреждения о наводнениях в прибрежной зоне являются жизненно важным видом обслуживания, необходимым в регионе;
- 2) включение рамочной основы для компетенций в области морской погоды в [Руководство по компетенциям](#) (ВМО-№ 1205);
- 3) что в библиотеке ВМО доступны пересмотренные публикации [Руководства по анализу и прогнозированию волнения](#) (ВМО-№ 702) (2019 г.) и публикация [«Sea-ice Information and Services»](#) (Обслуживание информацией о морском льде) (ВМО-№. 574) (2021 г.), содержащие руководство в области прогнозирования волнения и обслуживания информацией о морском льде;
- 4) что результаты онлайн-оценки национальных систем морского и берегового обслуживания, опубликованные в 2019 году ВМО (ММО SERIES No. 1), показывают значительные пробелы внутри региона Региональной ассоциации II (РА II),

выражая также признательность всем Членам, которые:

- 1) предоставляют морское и береговое обслуживание в пределах своих соответствующих зон ответственности;
- 2) завершили проведение недавних опросов, подготовленных Секретариатом ВМО, для оказания помощи в оценке состояния их морского обслуживания и сопутствующих расходов;

- 3) предоставили экспертов для работы Постоянного комитета по морскому метеорологическому и океанографическому обслуживанию (ПК-ММО) в поддержку укрепления обслуживания в областях морской погоды, прибрежного и морского климата,

отмечает с удовлетворением:

- 1) завершение Показательного проекта по прогнозированию наводнений в прибрежной зоне (ППНПЗ) в Бангладеш в 2017 году, что привело к введению его в действие, а также успешные заблаговременные предупреждения, которые были выпущены во время последующих паводков в прибрежных районах;
- 2) вклады РА II, которые привели к успешному завершению и оценке общей концепции ППНПЗ, в рамках которой «демонстрационный» аспект был устранен, и последующему созданию Инициативы по прогнозированию наводнений в прибрежной зоне (ИПНПЗ), утвержденной [резолюцией 15 \(Кг-18\)](#) «Укрепление служб заблаговременных предупреждений о многих опасных явлениях в районах, подверженных всем видам наводнений и суровой погоды» и [резолюцией 29 \(Кг-18\)](#) «Укрепление морского и прибрежного обслуживания»;
- 3) материалы ВМО по информированию общественности об [опасностях паводков в прибрежной зоне](#) и о значении [океанических буев](#) для безопасности людей, которые были подготовлены в 2019 и 2020 годах, пока доступны на английском и французском языках на [сайте ВМО](#);
- 4) вклады Членов РА II на симпозиуме ВМО-Международной морской организации (ИМО) по экстремальным морским погодным явлениям (Лондон, октябрь 2019 г.);

предлагает Членам:

- 1) назначить своих национальных координаторов по морскому обслуживанию и/или обновить список, если они еще не сделали этого. (Список Членов РА II с соответствующими координаторами представлен в дополнении);
- 2) принимать участие во всех оценках и опросах по предоставлению обслуживания, направляемых Секретариатом ВМО, в целях оценки преимуществ и выявления пробелов в морском обслуживании Членов;
- 3) принять участие во втором Симпозиуме ВМО-ИМО по экстремальным морским погодным явлениям, который пройдет в Индонезии, (дата еще не подтверждена, в зависимости от ситуации с поездками и COVID) и предложить ему поддержку, как возможность привлечь внимание мировой аудитории к важной роли и деятельности в области морского обслуживания в регионе;

призывает Членов:

- 1) назначить соответствующих экспертов в состав Сети экспертов ВМО для будущего вклада в работу, связанную с морем, в рамках Комиссии по обслуживанию и применению в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ) и, в частности, вклада в работу ПК-ММО и его вспомогательных групп, в дополнение к работе Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ), Совета по исследованиям и Групп экспертов ВМО по климату и по развитию потенциала, которые вносят вклад в обслуживание в областях морской погоды, прибрежного и морского климата;
- 2) имеющих возможности моделирования волнения и океана, направить заявку на получение статуса РСМЦ по моделированию волнений и/или океана;

- 3) заинтересованных в получении доступа к стандартной продукции РСМЦ, связанной с морем, обратиться к каталогу Информационной системы ВМО;
- 4) использовать, пропагандировать и повсеместно распространять видеоматериалы, специально ориентированные на прибрежные сообщества, в которых рассказывается о паводках в прибрежных районах и связанных с ними опасностях, а также о необходимых действиях во время паводка; и о значении океанских буев для безопасности людей; для информирования уязвимых сообществ в субрегионах РА II;
- 5) рассмотреть возможность создания и/или укрепления ИПНПЗ;
- 6) собирать, уточнять данные батиметрии, насколько это возможно, и обмениваться ими в целях совершенствования численного прогнозирования в поддержку обслуживания в форме прогнозирования наводнений в прибрежной зоне и выпуска соответствующих предупреждений;
- 7) использовать имеющиеся публикации ВМО для укрепления морского и прибрежного обслуживания, включая недавно пересмотренные публикации [«Sea-ice Information and Services»](#) (Обслуживание информацией о морском льде) (WMO-No. 574), [Руководства по анализу и прогнозированию волнения](#) (ВМО-№ 702) и [Руководство по компетенциям](#) (ВМО-№ 1205);

постановляет:

- 1) определить Членов, нуждающихся в помощи для подготовки к Обязательной системе проверки государств-членов ИМО в области метеорологического и океанографического обслуживания в соответствии с Международной конвенцией по охране человеческой жизни на море, и обратиться к президенту СЕРКОМ за помощью;
- 2) продолжать придавать приоритетное значение потребностям в подготовке кадров в области наводнений в прибрежной зоне и морского обслуживания;

настоятельно призывает Членов усилить их взаимодействие с Глобальным массивом, дрейфующих буев для расширения сферы охвата наблюдений за океаном и использования этих данных для их продукции морского обслуживания;

просит Генерального секретаря оказывать содействие:

- 1) обучению работе с соответствующими контрольно-измерительными приборами, совершенствованию доступа к продукции прогнозирования состояния океана, особенно для поисково-спасательного обслуживания, требуемого от тех, кто является стороной Международной конвенции по охране человеческой жизни на море (СОЛАС);
- 2) дальнейшему укреплению потенциала в области морского и прибрежного обслуживания, включая развертывание курса ВМО по морскому обслуживанию в РА II;
- 3) совершенствованию подготовки портовых метеорологов и тех, кто работает в рамках Схемы судов добровольного наблюдения ВМО-МОК;
- 4) дальнейшему расширению возможностей в области морского обслуживания с использованием рамочной основы морских компетенций для содействия развитию морского обслуживания в РА II;
- 5) оказанию поддержки Членам, желающим учредить и/или укрепить инициативы по заблаговременному предупреждению о прогнозировании наводнений в прибрежной зоне;

просит президента СЕРКОМ содействовать оказанию технической помощи для всех вышеперечисленных целей, особенно по линии ПК-ММО и его вспомогательных групп;

просит национальных координаторов по морскому обслуживанию усилить информирование о важности деятельности в области морского обслуживания в рамках их служб, а также среди коллег и партнеров на национальном уровне, занимающихся деятельностью в области безопасности на море, таких как агентства по безопасности на море, портовые власти, гидрографические агентства, национальные организации по обеспечению готовности к бедствиям и ликвидации их последствий и т. д.;

Дополнение к резолюции 7 (РА II-17)

Список национальных координаторов по морскому обслуживанию в РА II

Бангладеш	Капитан Муктадир
Китай	Цзэнхай Чжан
Гонконг, Китай	Сай-тик Чан
Индия	Д-р Р. Венкатесан
Исламская Республика Иран	Мазиар Гхолами
Япония	Г-н Кодзи Като
Казахстан	Г-жа Наталья ИВКИНА
Кувейт	Ясир М. Альблуши
Мьянма	Тан Наинг
Пакистан	Шахид Аббас
Катар	Мохаммад Али аль-Кубайси
Республика Корея	Д-р Сон-Хьюп Ю
Саудовская Аравия	Г-н Бади Али ХАЙЯТ
Таиланд	Д-р Ваттана Канбуа
Объединенные Арабские Эмираты	Г-н Маджед Альшейкили
Вьетнам	Нгуен Ба Тхуи
Йемен	Абдулраззак Мутанна

Резолюция 8 (РА II-17)**Региональные центры Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО в Региональной ассоциации II**

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на [резолюцию 1 \(РА II-16\)](#) «Региональный план осуществления Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО на 2017—2020 годы», решение тринадцатой сессии Группы управления РА II (РА II ГУ-13) и решение 3.2/1 (РА II ГУ-16) «Последующие шаги по созданию региональных центров ИГСНВ РА II»,

рассмотрев [резолюцию 9 \(ИС-73\)](#) «План первоначального оперативного этапа Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (2020—2023 годы)» и [резолюцию 12 \(ИС-73\)](#) «Процесс аудита региональных центров ИГСНВ»,

рассмотрев [рекомендацию 13 \(ИНФКОМ-1\)](#) «Процесс аудита региональных центров Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО»,

приветствует работу РЦИ-Пекин (Китай) и РЦИ-Токио (Япония) на экспериментальном этапе с 2018 года и совместную работу с 1 июля 2021 года в соответствии с концепцией РЦИ РА II;

принимает к сведению доклад специальной группы ИНФКОМ по оценке в сентябре 2021 года (см. RA II-17/INF. 6.3);

постановляет назначить РЦИ-Пекин и РЦИ-Токио в качестве Региональных центров Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) (РЦИ) в РА II, учрежденных Китаем и Японией, в поддержку Членов Региона в качестве оперативных РЦИ с сертификацией на основе следующих исходных данных и рекомендации ИНФКОМ:

- 1) для оценки обоих РЦИ был учрежден специальный процесс, который, насколько это возможно, согласован с Процессом аудита РЦИ, включая создание группы по оценке ИНФКОМ;
- 2) согласно докладу специальной группы по оценке ИНФКОМ, оба РЦИ соответствуют установленной спецификации РЦИ;

принимает рекомендацию ИНФКОМ (на основе доклада специальной группы по оценке) о проведении повторной оценки обоих РЦИ не ранее, чем через два года, принимая во внимание, что критерии оценки, использованные в этом специальном процессе, будут дополнительно рассмотрены ИНФКОМ перед их применением для оценки РЦИ, учрежденных на экспериментальном этапе во всех регионах;

порукает Китаю и Японии рассмотреть возможность осуществления мер, предложенных специальной группой по оценке ИНФКОМ;

порукает Членам принимать активное участие в деятельности РЦИ, и в частности принимать последующие меры в отношении важных вопросов, используя систему менеджмента инцидентов (СМИ) Системы мониторинга качества данных ИГСНВ (СМКДИ);

также поручает Членам назначить или обновить своих национальных координаторов (НК) по ИГСНВ, НК по ОСКАР/Поверхность и НК по СМКДИ, обеспечивая их регулярное взаимодействие с РЦИ;

порукает РГ по инфраструктуре РА II координировать и поддерживать деятельность, касающуюся РЦИ РА II, в тесном сотрудничестве с Постоянным комитетом по системам наблюдения за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ) ИНФКОМ;

порукает ГУ и РГ по инфраструктуре РА II включить соответствующие мероприятия в Оперативный план РА II (на 2021-2024 годы) и учитывать их при создании подструктур;

порукает Генеральному секретарю оказывать необходимую поддержку для содействия деятельности РЦИ РА II.

Резолюция 9 (РА II-17)

Наблюдения и обмен данными в поддержку полярной и высокогорной деятельности

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

[резолюцию 48 \(Кг-18\)](#) «Ключевые направления по полярной и высокогорной повестке дня на следующий финансовый период ВМО (2020—2023 годы)»,

[резолюцию 30 \(ИС-73\)](#) «Группа экспертов Исполнительного совета по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию»,

[резолюцию 18 \(ИС-73\)](#) «Переходный период и предварительный оперативный план Глобальной службы криосферы (ГСК)»,

[резолюцию 22 \(ИС-73\)](#) «План осуществления, функциональная архитектура и демонстрационные проекты Информационной системы ВМО 2.0»,

[решение 46 \(ИС-69\)](#) «Развитие и осуществление сети полярных региональных климатических центров и полярных региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата»,

[решение 47 \(ИС-70\)](#) «Полярные региональные климатические центры и региональные форумы по ориентировочным прогнозам климата»,

[решение 11 \(РА II-16\)](#) «Осуществление и координация функций региональных климатических центров в Региональной ассоциации II (РА II)»,

рассмотрев согласованные приоритеты РА II на 2020—2023 годы: предоставление климатической информации и обслуживания и вклад в Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания (ГРОКО); РЦИ, Глобальная опорная сеть наблюдений (ГОСН)/Региональная опорная сеть наблюдений (РОСН) и Информационная система ВМО (ИСВ) — обмен данными и ассимиляция,

приветствует [Призыв к действию Саммита ВМО по высокогорным районам 2019 года](#);

постановляет, что присутствует необходимость в целенаправленном подходе для ускорения разработки и предоставления климатической информации в рамках регионального климатического центра-сети для третьего полюса (сеть РКЦТП) заинтересованными Членами, как это определено в Плане осуществления (ПО), в качестве живого документа (РА II-17/INF. 6.3), который будет включен в Оперативный план РА II (2021—2024 годы);

одобряет более активное участие Членов и партнеров в обеспечении доступа к данным о криосфере в поддержку достижения стратегических целей ВМО;

порукает Членам:

- 1) расширить доступ к имеющимся данным о криосфере и вспомогательным данным, полученным *in situ* и с помощью дистанционного зондирования, в рамках ИСВ и через портал данных ГСК;
- 2) регистрировать свои наблюдения в полярных и горных регионах в ОСКАР/Поверхность, отдавая приоритет тем наблюдениям, которые способствуют осуществлению сети РКЦТП;

настоятельно призывает Членов:

- 1) содействовать доступу к криосферным и вспомогательным наблюдениям и данным, хранящимся у партнеров, как это определено в ПО сети РКЦТП;
- 2) спасать и оцифровывать исторические записи и обеспечивать доступ к ним для целей исследований и обслуживания в области климата;

порукает ИНФКОМ, через Консультативную группу ГСК:

- 1) содействовать доступу Членов, в частности, Членов в высокогорных районах Азии, к имеющимся наблюдениям и данным о криосфере, полученным *in situ*, с помощью дистанционного зондирования и из космоса;
- 2) организовывать практические семинары и мероприятия по подготовке кадров в сотрудничестве с РГ по инфраструктуре РА II по вопросам передовых методов измерения криосферы в горных регионах, а также доступа к данным о криосфере и их использованию для получения климатической информации, отражающей изменения в высокогорных регионах;

далее поручает ИНФКОМ в сотрудничестве с Комиссией по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ) и РГ РА II содействовать организации практических семинаров для устранения пробелов в области технических вопросов, например проверки данных дистанционного зондирования и реанализа, относящихся к высокогорным регионам, и в области конкретных функций, разрабатываемых сетью РКЦТП, для рассмотрения в рамках Глобальной системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП);

порукает РГ РА II учитывать состав и круг ведения действующей целевой группы по сети РКЦТП при проектировании соответствующих подструктур и обеспечить предоставление ей соответствующих руководящих указаний;

предлагает Региональным климатическим центрам (РКЦ) РА II оказывать содействие развитию сети РКЦТП;

призывает членов сети РКЦТП организовать первый Форум по ориентировочным прогнозам климата для третьего полюса (ФОПКТП) под руководством соответствующих вспомогательных органов ВМО и существующих РКЦ РА II;

предлагает партнерским организациям активно сотрудничать с Членами и соответствующими подструктурами РА II и другими подструктурами ВМО для достижения целей, определенных в ПО сети РКЦТП;

порукает Генеральному секретарю оказывать содействие организации практических семинаров в поддержку разработки конкретных функций, определенных в ПО сети РКЦТП, и первой сессии ФОПКТП.

Резолюция 10 (РА II-17)

Оперативный план Региональной ассоциации II на 2021—2024 годы

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

ссылаясь на:

- 1) [резолюцию 1 \(Кг-18\)](#) «Стратегический план ВМО»,
- 2) [резолюцию 6 \(Кг-18\)](#) «Региональные ассоциации ВМО»,
- 3) [резолюцию 1 \(ИС-72\)](#) «Эффективная координация между региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Советом по исследованиям»,
- 4) [резолюцию 2 \(ИС-72\)](#) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций»,
- 5) Оперативный план ВМО на 2020—2023 годы (Сg-18/INF. 3(1)),
- 6) [резолюцию 13 \(РА II-16\)](#) «Оперативный план Региональной ассоциации II на 2016—2019 гг.»,
- 7) [резолюцию 2 \(РА II-17\)](#) «Рабочая структура Региональной ассоциации II»,
- 8) [рекомендацию 1 \(ИС-73\)](#) «Всесторонний обзор региональной концепции и подходов ВМО»,

принимает Оперативный план РА II на 2021—2024 годы, приведенный в документе RA II-17/INF. 6.5, как живой документ;

уполномочивает президента РА II при поддержке Группы управления регулярно вносить необходимые обновления в Оперативный план в консультации с рабочими группами РА II, Координационной группой/группами и Региональными координаторами по научным исследованиям (РК/НИ) в свете резолюций/решений Конгресса и Исполнительного совета, а также рекомендаций, полученных в процессе мониторинга и оценки;

настоятельно призывает Членов выступать в качестве коспонсоров и принимать активное участие в мероприятиях и проектах, включенных в Оперативный план, а также учитывать его в ходе разработки, осуществления и расширения своих национальных программ в области метеорологии, гидрологии и смежных дисциплин в целях улучшения реагирования на потребность в расширяющемся диапазоне видов обслуживания для достижения целей в области устойчивого развития и удовлетворения социально-экономических потребностей;

порукает таким региональным специализированным центрам, как региональные специализированные метеорологические центры (РСМЦ), региональные климатические центры (РКЦ), региональные центры ИГСНВ (РЦИ), региональные центры по приборам (РЦП), региональные центры по морским приборам (РЦМП), центры Информационной системы ВМО (ИСВ) и региональные учебные центры (РУЦ), оказывать поддержку осуществлению Оперативного плана по запросу рабочих групп;

предлагает Членам далее рассмотреть возможность представления дополнительных предложений по мероприятиям/проектам, касающихся региональных приоритетов и потребностей, если они еще не охвачены, для включения в Оперативный план;

далее предлагает Членам повысить эффективность Платформы сообщества ВМО как источника информации для определения потребностей в потенциале, отслеживания прогресса в ходе осуществления Оперативного плана и изменения состояния возможностей Членов путем активного участия в [Кампании по сбору данных мониторинга](#) на регулярной основе;

порукает президенту при поддержке Группы управления принимать во внимание Оперативный план при рассмотрении предложений, представленных председателями рабочих групп о подструктуре рабочих групп и Координационной группы (групп), включая круг ведения, предлагаемый состав и ожидаемые результаты;

далее поручает президенту в сотрудничестве с соответствующими конституционными органами:

- 1) отслеживать и оценивать ход осуществления Оперативного плана РА II, а также докладывать об этом Членам по крайней мере ежегодно;
- 2) в сотрудничестве с Генеральным секретарем стремиться к установлению партнерских связей и сотрудничеству с соответствующими партнерами в рамках системы Организации Объединенных Наций, многосторонними донорами и международными/региональными учреждениями, субъектами частного сектора и научными учреждениями в особенности в области предоставления технической и финансовой поддержки, в интересах осуществления Оперативного плана РА II;

порукает Генеральному секретарю оказывать Членам помощь в деле мобилизации ресурсов на цели осуществления Оперативного плана РА II.

Примечание: настоящая резолюция заменяет [резолюцию 13 \(РА II-16\)](#) «Оперативный план Региональной ассоциации II на 2016—2019 гг.», которая более не имеет силы.

Резолюция 11 (РА II-17)

Рассмотрение ранее принятых резолюций Ассоциации

РЕГИОНАЛЬНАЯ АССОЦИАЦИЯ II (АЗИЯ),

принимая во внимание пункт 3.7.1 общего резюме [Сокращенного окончательного отчета с резолюциями девятой сессии Исполнительного комитета](#) (ВМО-№ 67),

учитывая:

- 1) что некоторые резолюции, принятые до семнадцатой сессии Региональной ассоциации II (вторая часть), были пересмотрены и включены в резолюции семнадцатой сессии (как указано в дополнении к настоящей резолюции);
- 2) что некоторые из предыдущих резолюций были включены в соответствующие публикации Всемирной метеорологической организации (ВМО) или устарели;

- 3) возможность публикации текста резолюций, которые остаются в силе, в дополнении к настоящей резолюции,

постановляет оставить в силе резолюции, содержащиеся в дополнении к настоящей резолюции.

Примечание: Настоящая резолюция заменяет [резолюцию 14 \(РА II-16\)](#) «Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации», которая более не имеет силы.

Дополнение к резолюции 11 (РА II-17)

Список предыдущих резолюций Региональной ассоциации II (Азия), действующих на момент проведения семнадцатой сессии

№ резолюции	Название резолюции	Предлагаемая мера		
		Останется в силе	Будет заменена	Не останется в силе
9 (VII-PA II)	Включение информации о волнении и системах давления в метеорологические и морские бюллетени	X		
11 (VII-PA II)	Морское метеорологическое обслуживание прибрежной и шельфовой деятельности	X		
12 (X-PA II)	Использование ИНМАРСАТ для сбора судовых метеорологических и океанографических сводок	X		
14 (XII-PA II)	Поддержка Совместной технической комиссии ВМО/МОК по океанографии и морской метеорологии (СКОММ)	X		
1 (РА II-15)	Осуществление Стратегии ВМО в области предоставления обслуживания в Региональной ассоциации II (Азия)	X		
1 (РА II-16)	Региональный план осуществления Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО на 2017—2020 годы		X	
2 (РА II-16)	Региональная опорная синоптическая сеть и Региональная опорная климатологическая сеть в Регионе II		X	
3 (РА II-16)	Группа управления Региональной ассоциации II		X	
4 (РА II-16)	Рабочая группа Региональной ассоциации II по метеорологическому обслуживанию		X	
5 (РА II-16)	Рабочая группа Региональной ассоциации II по климатическому обслуживанию		X	

№ резолюции	Название резолюции	Предлагаемая мера		
		Останется в силе	Будет заменена	Не останется в силе
6 (РА II-16)	Рабочая группа Региональной ассоциации II по гидрологическому обслуживанию		X	
7 (РА II-16)	Рабочая группа Региональной ассоциации II по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО и Информационной системе ВМО		X	
8 (РА II-16)	Экспериментальный проект по развитию поддержки для национальных метеорологических и гидрологических служб в области численного прогноза погоды		X	
9 (РА II-16)	Пилотный проект по укреплению и развитию потенциала национальных метеорологических и гидрологических служб в области предоставления официальных среднесрочных прогнозов погоды		X	
10 (РА II-16)	Пилотный проект по разработке мер поддержки для национальных метеорологических и гидрологических служб в вопросах сбора и применения данных, получаемых с помощью системы передачи метеорологических данных с самолета		X	
11 (РА II-16)	Пилотный проект по прогнозированию с учетом воздействий		X	
12 (РА II-16)	Пилотный проект по укреплению потенциала в Региональной ассоциации II в области снижения риска метеорологических бедствий		X	
13 (РА II-16)	Оперативный план Региональной ассоциации II на 2016—2019 годы		X	
14 (РА II-16)	Рассмотрение ранее принятых резолюций и рекомендаций Ассоциации			X

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ СЕССИЕЙ

РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ I СЕССИИ

Решение 1 (РА II-17)

Доклад президента Ассоциации

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) с удовлетворением принять к сведению содержащиеся в документе RA II-17/INF. 2.1 доклады президента РА II, председателей рабочих групп и Регионального бюро ВМО для Азии и юго-западной части Тихого океана с описанием достижений в межсессионный период;
- 2) признать вклад Членов в реализацию Оперативного плана РА II на 2016—2019 годы с продлением до 2021 года;
- 3) призвать Генерального секретаря, региональные ассоциации и технические комиссии к дальнейшему участию в региональной деятельности и выдвижению новых инициатив, которые приведут к более согласованному и тесному региональному сотрудничеству, включая обмен действиями в соответствующих оперативных планах, которые предполагают региональное реагирование.

Обоснование решения: см. RA II-17/INF. 2.1

Решение 2 (РА II-17)

Региональная конференция высокого уровня

Региональная ассоциация II (Азия) решает:

- 1) организовать Региональный сегмент высокого уровня и Региональный технический сегмент, включая Региональную гидрологическую ассамблею и представление пилотного отчета о состоянии климата в Азии за 2020 год, совместно с семнадцатой сессией Региональной ассоциации II (РА II-17), часть II, посредством видеоконференции;
- 2) поручить Целевой группе РА II по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП) работать совместно с Целевой группой РА II по региональной концепции (ЦГ-РК) и Секретариатом над дальнейшей разработкой программы Регионального сегмента высокого уровня, с тем чтобы:
 - а) содействовать общественному восприятию и институциональному наращиванию потенциала Членов РА II для информирования о социально-экономических выгодах метеорологического и гидрологического обслуживания;

- b) способствовать развитию сотрудничества и повышению эффективности за счет региональных сетей и механизмов, основываясь на существующих региональных потребностях, и определять приоритеты на региональном и субрегиональном уровнях;
 - c) активизировать сотрудничество и партнерские отношения с соответствующими региональными организациями, в том числе с региональными экономическими комиссиями Организации Объединенных Наций, другими органами Организации Объединенных Наций, субрегиональными организациями, партнерами по вопросам развития, неправительственными организациями, профессиональными ассоциациями, а также академическими и научно-исследовательскими организациями;
 - d) привлекать заинтересованные стороны к участию в региональных инициативах и проектах, связанных со стратегическими приоритетами Организации, и к оказанию необходимой политической и финансовой поддержки возможностей Членов в обеспечении предоставления и доступа к жизненно необходимой метеорологической, климатологической, гидрологической и другой связанной с окружающей средой информации и обслуживанию;
- 3) предложить должностным лицам Членов РА II на уровне министров или выше возглавить делегацию в Региональном сегменте высокого уровня;
 - 4) призвать Членов рассмотреть вопрос о расширении состава делегации и включении в него участников из научных кругов, частного сектора и потенциальных финансирующих учреждений в дополнение к делегатам от национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС);
 - 5) поручить Генеральному секретарю обеспечить поддержку со стороны Секретариата в организации Региональной конференции высокого уровня (РКВУ) и Региональной конференции (РЕКО) в соответствии с практикой проведения виртуальных сессий;
 - 6) предложить партнерским организациям принять активное участие в Региональном сегменте высокого уровня в составе представителей самого высокого уровня.

Обоснование решения: рекомендации Целевой группы РА II по обзору регионального партнерства и субрегионального сотрудничества (ЦГ-РП).

Решение 3 (РА II-17)

Развитие потенциала в Региональной ассоциации II

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) далее развивать и продвигать инициативы Ассоциации по развитию потенциала с учетом ключевых стратегических областей, определенных Группой ИС по развитию потенциала, а именно:
 - a) разработка политики и институциональные вопросы;
 - b) развитие людских ресурсов, образование и подготовка кадров;
 - c) развитие потенциала через технические департаменты ВМО;

- d) развитие потенциала через мобилизацию ресурсов, партнерство и помощь в развитии;
 - e) пересмотр стратегии развития потенциала;
- 2) настоятельно призвать своих Членов представлять информацию о потребностях и инициативах в области развития потенциала в своих странах в Секретариат ВМО, в координации с Региональным бюро, с целью обеспечения согласованной поддержки ВМО в регионе;
 - 3) просить Генерального секретаря предоставить поддержку при пересмотре стратегии развития потенциала для региона;
 - 4) настоятельно призвать своих Членов предоставить полезную информацию Группе по развитию потенциала в процессе пересмотра, чтобы оценка потребностей/пробелов в развитии региона была учтена в пересмотренной Стратегии развития потенциала (2022 г.);
 - 5) выразить признательность Метеорологической службе Сингапура за постоянную поддержку в осуществлении программы ВМО по развитию лидерства и управления в РА II и РА V;
 - 6) также выразить признательность Генеральному секретарю за постоянную поддержку в развитии лидерства и управления НМГС;
 - 7) просить Генерального секретаря продолжать поддерживать мероприятия по развитию лидерства и управления, особенно с акцентом на социально-экономические вопросы, стратегическое планирование и коммуникативные навыки.

Дополнительную информацию см. в RA II-17/INF. 4(1).

Обоснование решения: принимая во внимание [резолюцию 7 \(ИС-71\)](#) о создании Группы по развитию потенциала, [решение 11 \(ИС-72\)](#) о расширении эффективных партнерств и охвата, объема и хода проектов ВМО в области развития, [решение 12 \(ИС-72\)](#) о рекомендациях по пересмотру стратегии развития потенциала ВМО, [решение 13 \(ИС-72\)](#) о развитии и поддержании ключевых компетенций и экспертных знаний, а также 1) необходимость расширения взаимодействия и сотрудничества между РУЦ в регионе и за его пределами и 2) необходимость инноваций в обеспечении деятельности по образованию и подготовке кадров.

Решение 4 (РА II-17)

Ежегодный доклад о состоянии климата в Азии

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) отметить решение Группы управления, принятое на ее шестнадцатой сессии, и продолжающиеся усилия по разработке пилотного доклада о состоянии климата в Азии в 2020 году, который, как ожидается, будет опубликован осенью 2021 года и представлен на серии мероприятий высокого уровня;

- 2) провести обзор объема работы и уроков, вынесенных из пилотного доклада, чтобы установить регулярный процесс ежегодной публикации доклада о состоянии климата в Азии, используя научные и технические рекомендации Экспертной группы по мониторингу и оценке климата (ЭГ-МОК) Постоянного комитета по климатическому обслуживанию (ПК-КЛИ) Комиссии по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (СЕРКОМ). Доклад будет опираться на региональный опыт и основываться на существующих материалах из региона, данных, предоставленных Членами и глобальными и региональными центрами данных, анализе, проведенном региональными климатическими центрами (РКЦ) и региональными климатическими форумами (РКФ), а также на подходе, использованном в ежегодных докладах ВМО о состоянии глобального климата и состоянии климатического обслуживания;
- 3) поручить Группе управления при поддержке Рабочей группы по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию) и Секретариата со стороны технических департаментов ВМО и Регионального бюро РА II осуществлять надзор за своевременным представлением данного доклада;
- 4) сотрудничать в этом процессе с региональными подразделениями организаций системы ООН и другими соответствующими организациями, а также проводить консультации с ними и приглашать их к сотрудничеству в работе над данным докладом, в частности по данным о событиях с высоким уровнем воздействия и вкладу в отношении воздействия климата на социально-экономические секторы, а также по политике и практике адаптации к климату и смягчения последствий его изменения;
- 5) просить Генерального секретаря содействовать сотрудничеству между Членами и вовлеченными сторонами в сборе данных и проведении анализа и обзора, а также поддерживать публикацию, представление и распространение доклада для использования в процессах разработки политики в регионе, в том числе на самом высоком уровне.

Обоснование решения:

- 1) [резолюция 20 \(Кг-18\)](#) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»;
- 2) [резолюция 2 \(ИС-72\)](#) «Деятельность и рабочие механизмы региональных ассоциаций».

Решение 5 (РА II-17)

Координация через региональные климатические центры и региональные климатические форумы для поддержки улучшенного прогнозирования климата для применения в секторах, чувствительных к климату

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) расширять сотрудничество, координацию и механизмы развития потенциала для обеспечения последовательности, согласованности операций и взаимной поддержки региональных климатических центров (РКЦ) в РА II под руководством Рабочей

группы РА II по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию);

- 2) создать механизмы координации и сотрудничества через региональные климатические форумы (РКФ) в регионе для реализации объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональном масштабе (включая предоставление обслуживания на национальном уровне), а также содействовать сбору информации о потребностях пользователей в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности, управления водными ресурсами (включая статус и прогноз наводнений и засухи через инициативу ГидроСОП (Глобальная система ВМО для оценки текущей гидрологической ситуации и ее ориентировочного прогнозирования)), здравоохранения, энергетики и снижения риска бедствий, а также проводить научные дискуссионные форумы для поддержки прогресса в области субсезонных прогнозов.

Обоснование решения:

- 1) [резолюция 20 \(Кг-18\)](#) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»;
- 2) [резолюция 58 \(Кг-18\)](#) «Структура сотрудничества будущей интегрированной бесшовной глобальной системы обработки данных и прогнозирования»;
- 3) [решение 9 \(ИС-72\)](#) «Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах»;
- 4) [Guidance on Operational Practices for Objective Seasonal Forecasting](#) (Руководство по оперативным практикам объективного сезонного прогнозирования) (WMO-No. 1246).

Решение 6 (РА II-17)

Взаимодействие между государственным и частным секторами

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) президенту и Группе управления РА II при планировании соответствующих региональных мероприятий уделять должное внимание руководящим принципам, содержащимся в публикации [Guidelines for Public-private Engagement](#) (Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами) (WMO-No. 1258), в частности тем, которые направлены на повышение взаимной осведомленности и укрепление доверия между секторами, а также на использование потенциала взаимодействия между государственным и частным секторами в преодолении разрыва в потенциале;
- 2) призвать Членов РА II использовать эти руководящие принципы при налаживании сотрудничества и взаимодействия, а также партнерства на национальном уровне между государственным и частным секторами, академическими кругами и гражданским обществом, преследующими общие цели в области общественного блага, принимая во внимание обстоятельства каждого Члена, и рассмотреть вопрос о надлежащих механизмах взаимодействия с вышеупомянутыми секторами при разработке и осуществлении существующих и будущих проектов и инициатив в РА II;

- 3) поощрять далее обмен между Членами примерами передовой практики сотрудничества и взаимодействия на национальном уровне с частным и академическим секторами и предоставлять их Секретариату для включения в Сборник примеров передовой практики;
- 4) рассмотреть возможность организации в партнерстве с ассоциациями частного сектора регионального форума по взаимодействию между государственным и частным секторами, увязанного с [Открытой консультативной платформой \(ОКП\)](#), для обсуждения конкретных региональных вопросов, возможностей и инициатив, направленных на эффективное использование сотрудничества и партнерских отношений между секторами, способствующего повышению социально-экономических выгод;
- 5) просить Группу управления рассмотреть пилотный проект по вовлечению государственного и частного секторов в создание интеллектуальных метеорологических служб в мегаполисах, совместно организованный Китайским метеорологическим управлением (КМУ), Гонконгской обсерваторией (ГО) и Метеорологическим и геофизическим бюро Макао (МГБМ). После рассмотрения Группой управления предложить Членам РА II принять участие в пилотном проекте и внести свой вклад в его реализацию (см. концептуальную записку в документе INF. 5.2).

Обоснование решения:

- 1) [резолюция 11 \(ИС-72\)](#) «Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами (издание 2020 г.)»;
- 2) [резолюция 33 \(ИС-70\)](#) «Взаимодействие между государственным и частным сектором»;
- 3) [резолюция 79 \(Кг-18\)](#) «Открытая консультативная платформа „Партнерство и инновации для следующего поколения сведений, связанных с погодой и климатом“»;
- 4) [резолюция 80 \(Кг-18\)](#) «Женевская декларация 2019 года: Формирование сообщества для принятия мер в области погоды, климата и воды».

1. ИС-72 одобрил *Guidelines for Public–Private Engagement* (Руководящие принципы взаимодействия между государственным и частным секторами) (издание 2020 года), которое было опубликовано на сайте ВМО в качестве руководящего документа для Членов, осуществляющих сотрудничество с негосударственными организациями. Целью данного руководства является информирование и содействие глобальным, региональным и национальным действиям ВМО и ее Членов, предпринимаемым для поощрения активного взаимодействия между заинтересованными сторонами в государственном, частном и академическом секторах с целью предоставления более качественных услуг правительствам, секторам экономики и гражданам.

2. Со времени Кг-18 было проведено несколько мероприятий по ВГЧС, конкретно связанных с РА II, которые были направлены на повышение осведомленности Членов и выявление проблем и возможностей путем улучшения партнерства с частным сектором, включая следующие:

- брифинг Бюро по ВГЧС для Региональных бюро для РА II и РА V с целью обновления информации о состоянии дел в области политики и мероприятий, связанных с ВГЧС, и предоставления рекомендаций по возможным региональным мероприятиям на региональном консультативном совещании РА II, состоявшемся 29 октября 2020 года;

- сбор и обмен передовым опытом и тематическими исследованиями по правовой базе, регулирующей отношения между государственным и частным секторами, в некоторых Членах РА II;
- консультации и координация с Региональным бюро и соответствующими Членами (Китай, Гонконг, Китай, и Макао, Китай) для разработки субрегионального демонстрационного проекта по ВГЧС.

3. В ходе консультаций с Региональным бюро было признано, что РА II нуждается в дальнейших усилиях по повышению осведомленности о потенциальных преимуществах ВГЧС, а также о потенциальных рисках, чтобы укрепить доверие между секторами и более эффективно работать вместе на благо общества. Понимая, что это изменение парадигмы, требующее существенного изменения культуры, было предложено организовать региональный механизм (например, конференцию или форум) для информирования Членов о ВГЧС и обсуждения вопросов, имеющих первостепенное значение для будущего НМГС, таких как:

- бизнес-модели ВГЧС — как построить масштабируемые модели для различных национальных сценариев;
- долгосрочное видение для НМГС и для предприятия в целом;
- правовая база, позволяющая осуществлять ВГЧС;
- реализация политики в области данных;
- устойчивость национальных систем — как может помочь ВГЧС;
- развитие людских ресурсов;
- устранение критических недостатков в четко установленные сроки.

Такой региональный механизм поможет Членам РА II адаптироваться к изменяющемуся ландшафту погодно-климатической отрасли на глобальном, региональном и национальном уровнях.

4. Бюро по ВГЧС также предоставило консультации и координацию совместно с региональным офисом в разработке концептуального документа по будущему демонстрационному проекту, демонстрирующему потенциал взаимодействия государственного и частного секторов для предоставления рационального городского обслуживания для мегаполисов. Предложение будет представлено на сессии РА II для утверждения в качестве субрегионального демонстрационного проекта по ВГЧС. Ожидается, что этот проект продемонстрирует преимущества подхода, основанного на участии многих заинтересованных сторон, для управления рисками, связанными с погодой, климатом и водой, в том числе в городских районах.

Решение 7 (РА II-17)

Флагманские инициативы

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) предложить членам РА II присоединиться к Генеральному секретарю в пропаганде и мобилизации ресурсов для создания Фонда финансирования систематических наблюдений (ФФСН), в том числе путем обеспечения политической поддержки на самом высоком уровне и заявлений о срочности создания ФФСН;

- 2) призвать членов РА II внести вклад в дальнейшую разработку и оперативное внедрение ФФСН и связанных с ним инициатив, Инициативы по поддержке стран и Инструмента гидрометеорологической диагностики по странам;
- 3) предложить членам РА II активно взаимодействовать с Генеральным секретарем и президентом РА VI по вопросам реализации этих партнерских инициатив ВМО в области развития.

Обоснование решения:

- 1) [резолюция 74 \(Кг-18\)](#) «Преодоление разрыва в части потенциала — наращивание эффективных партнерских отношений в целях инвестирования в устойчивую и рентабельную инфраструктуру и предоставление обслуживания»;
 - 2) [решение 11 \(ИС-72\)](#) «Расширение эффективных партнерских связей и охват, масштабы и прогресс в осуществлении проектов ВМО в области развития».
-

РЕШЕНИЯ, ПРИНЯТЫЕ В ХОДЕ ЧАСТИ II СЕССИИ

Решение 8 (РА II-17)

Платформа Всемирного информационного погодного сервиса ВМО

Региональная ассоциация II (Азия),

учитывая прогресс и достижения Всемирного информационного погодного сервиса (ВИПС) в укреплении признания национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) путем предоставления централизованного и авторитетного источника официальных прогнозов погоды и климатологической информации для общественности и средств массовой информации,

отмечая текущее положение дел с участием Членов РА II в инициативе ВИПС, как это изложено ниже в кратком виде:

- 1) на основании статистических данных за период с 1 мая по 31 июля 2021 года количество Членов, предоставляющих прогностическую информацию в рамках ВИПС в РА II, составляло 26 из 34 Членов;
- 2) из 26 Членов, предоставляющих прогнозы в ВИПС, 19 предоставляли прогнозы для более чем 25 дней в месяц, что является приемлемым показателем. Остальные Члены предоставляли прогнозы менее чем для 25 дней хотя бы в одном месяце в течение периода, означенного в пункте 1;
- 3) 12 из 26 Членов предоставляли прогнозы для минимум 10 городов, что является рекомендуемым минимумом. Другие Члены предоставляли прогнозы для меньшего числа городов;
- 4) 16 из 26 Членов предоставляют прогнозы с рекомендуемым сроком действия 5 дней и более. Другие предоставляли прогнозы с меньшим сроком действия,

настоятельно призывает Членов предоставлять официальные прогнозы по городам для размещения на ВИПС и обеспечить предоставление прогнозов по городам по крайней мере для 10 городов (где это возможно) с пятидневным или более длительным сроком действия, на ежедневной основе.

Обоснование решения:

- 1) на сайте ВИПС ВМО размещаются официальные данные наблюдений за погодой, прогнозы погоды и климатологическая информация по отдельным городам, предоставляемые НМГС. ВИПС позволяет НМГС увеличить сферу охвата официальных прогнозов, которые они составляют. Ниже приведены рекомендуемые уровни участия Членов в инициативе ВИПС ВМО:
 - a) Члены должны участвовать в ВИПС и предоставлять информацию о прогнозах для городов на ежедневной основе (для просмотра сайта ВИПС нажмите [здесь](#)),
 - b) Члены должны предоставлять прогнозы как минимум для 10 городов. Отмечается, что некоторые малые островные государства могут оказаться не в состоянии выполнить это условие.
- 2) Посредством [резолюции 5 \(Кг-17\)](#) «Программа по метеорологическому обслуживанию населения» Конгресс поручил комиссиям предоставить Членам дальнейшие указания по совершенствованию их прогнозов для городов с увеличенной заблаговременностью, более высоким пространственно-временным разрешением и дополнительными метеорологическими элементами.
- 3) Для оказания содействия участию Членов в работе ВИПС и повышения внимания к этому Европейский центр среднесрочных прогнозов погоды (ЕЦСПП) предложил техническую поддержку, в рамках которой он предоставляет упрощенный доступ к данным прогнозов по 10 городам для любого Члена, нуждающегося в таких данных.
- 4) Чтобы увидеть статус участия Членов в инициативе ВИПС ВМО, пожалуйста, нажмите [здесь](#).

Решение 9 (РА II-17)

Введение в действие объективных субсезонных и сезонных прогнозов в Азиатском регионе

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) принять подход, связанный с объективными субсезонными и сезонными прогнозами (ОСП), в качестве всеобъемлющей технической стратегии в РА II для укрепления процесса осуществления на региональном уровне Информационной системы климатического обслуживания (ИСКО), в том числе посредством региональных форумов по ориентировочным прогнозам климата (РКОФ) в регионе;
- 2) усилить техническую координацию с Комиссией по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (Комиссия по обслуживанию), Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (Комиссия по инфраструктуре, ИНФОМ), Советом по исследованиям и другими органами, указанными в дополнении к [решению 9 \(ИС-72\)](#) «Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной

продукции в субрегиональных масштабах», для целей руководства введением в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах;

порукает соответствующим вспомогательным органам РА II, занимающимся вопросами климата:

- a) вносить свой вклад в процесс осуществления в тесном взаимодействии с соответствующими вспомогательными органами СЕРКОМ и ИНФКОМ, а также техническими подразделениями Секретариата ВМО;
- b) содействовать сотрудничеству и координации между региональными климатическими центрами (РКЦ)/ РКЦ-сетями в РА II, как уже созданными, так и формирующимися, такими как РКЦ-сеть для третьего полюса, в ходе введения в действие ОСП;
- c) содействовать сбору требований пользователей в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности, управления водными ресурсами, здравоохранения, энергетики и снижения риска стихийных бедствий;

порукает РКЦ/РКЦ-сетям в РА II тесно взаимодействовать в направлении введения в действие объективных субсезонных и сезонных прогнозов в субрегионах, а также обмениваться соответствующими знаниями и опытом;

порукает Группе управления при поддержке вспомогательных органов РА II, отвечающих за климатическое обслуживание, и Секретариата курировать осуществление веерного процесса введения в действие ОСП;

предлагает Членам обеспечить высокую степень согласованности действий на национальном уровне в целях извлечения оптимальным образом выгоды от доступных на субрегиональном уровне объективных сезонных прогнозов, в том числе посредством РКОФ и при активном участии их соответствующих национальных координаторов по ИСКО, в поддержку совершенствования предоставления специализированной продукции национальным пользователям.

Обоснование решения:

- 1) [решение 9 \(ИС-72\)](#) «Введение в действие объективных сезонных прогнозов и специализированной продукции в субрегиональных масштабах»;
 - 2) [резолюция 58 \(Кг-18\)](#) «Структура сотрудничества будущей интегрированной бесшовной глобальной системы обработки данных и прогнозирования»;
 - 3) [резолюция 20 \(Кг-18\)](#) «Вклад ВМО в предоставление климатической информации и обслуживания в поддержку выработки политики и принятия решений»;
 - 4) [решение 11 \(РА II-16\)](#) «Осуществление и координация функций регионального климатического центра в Региональной ассоциации II».
-

Решение 10 (РА II-17)

Разработка программы Системы передачи метеорологических данных с самолета АМДАР в Регионе II в рамках Программы сотрудничества ВМО и ИАТА по АМДАР

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) вести разработку и осуществление программы АМДАР РА II в рамках ПСВИА, с целью приступить к разработке региональной программы в октябре 2021 года и составить свои требования к наблюдениям АМДАР к июню 2022 года, чтобы программа потенциально начала функционировать в 2023 году;
- 2) поручить РГ по инфраструктуре РА II координировать разработку и осуществление программы АМДАР РА II на основе запланированных мероприятий, перечисленных в Оперативном плане РА II (2021—2024 годы);
- 3) создать экспертную группу по ПСВИА (ЭГ-ПСВИА) в рамках РГ по инфраструктуре РА II для руководства разработкой и осуществлением и уполномочить Группу управления утвердить круг ведения и состав этой экспертной группы;
- 4) поручить РГ по инфраструктуре РА II и ЭГ-ПСВИА РА II тесно сотрудничать с Постоянным комитетом по системам наблюдений за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ), Координационной группой по ПСВИА и Объединенной экспертной группой по самолетным системам наблюдений (ОЭГ-ССН) ИНФКОМ;
- 5) поручить Членам оказывать всестороннюю поддержку разработке и осуществлению программы АМДАР РА II;
- 6) поручить Генеральному секретарю обеспечивать необходимое техническое содействие и поддержку со стороны Секретариата для разработки и осуществления программы АМДАР РА II;
- 7) предложить региональным партнерским организациям, заинтересованным сторонам и программам принять участие в соответствующей деятельности по осуществлению;
- 8) предложить ИНФКОМ поддерживать разработку программы АМДАР РА II, включая соответствующие нормативные и руководящие материалы, в консультации с региональной ассоциацией.

Обоснование решения: [резолюция 39 \(Кг-18\)](#) «Налаживание сотрудничества Международной ассоциации воздушного транспорта и ВМО в области развития и функционирования программы Системы передачи метеорологических данных с самолета»; [резолюция 8 \(ИС-72\)](#) «Сотрудничество с ИАТА в рамках развития программы АМДАР (ПСВИА)»; [резолюция 14 \(ИС-73\)](#) «Сотрудничество с Международной ассоциацией воздушного транспорта в рамках развития программы Системы передачи метеорологических данных с самолета», в которой была утверждена Политика в области данных для ПСВИА; [План осуществления ПСВИА](#).

Решение 11 (РА II-17)**Начальный состав Региональной опорной сети наблюдений****Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:**

- 1) приступить к созданию Региональной опорной сети наблюдений (РОСН) в Регионе II путем назначения всех отобранных станций наблюдения из Региональной опорной синоптической сети (РОСС) и Региональной опорной климатологической сети (РОКС) станциями ГОСН, отмечая, что станции ГОСН образуют основу РОСН;
- 2) поручить РГ по инфраструктуре РА II вести следующую деятельность в поддержку внедрения РОСН в регионе:
 - a) отдавать приоритет областям применения, важным для региона, и составить каталог потребностей региональных пользователей данных наблюдений, связанных с этими областями, для их удовлетворения РОСН;
 - b) определить конкретные критерии для дальнейшего отбора станций РОСН с учетом региональных потребностей, приоритетов и процессов, которые будут определены Комиссией по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ);
 - c) координировать работу с Региональным центром (центрами) ИГСНВ в регионе по вопросам оказания ими поддержки в проектировании РОСН;
 - d) разработать дорожную карту осуществления РОСН в соответствии с положениями, касающимися РОСН, указанными в *Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (ВМО-№ 1160), включая раздел 3.2.3 «Региональная опорная сеть наблюдений» и приложение 2.1 «Принципы проектирования сетей наблюдений»;
 - e) отслеживать осуществление РОСН и принятие мер в случаях несоблюдения в консультации с соответствующим Членом и Генеральным секретарем;
 - f) включить мероприятия, связанные с РОСН, в Оперативный план РА II (на 2021—2024 годы) и учитывать их при формировании подструктур;
- 3) поручить Членам:
 - a) обеспечить, чтобы все станции РОСН были надлежащим образом зарегистрированы в ОСКАР/Поверхность в соответствии с *Наставлением по интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (ВМО-№ 1160);
 - b) назначить дополнительные станции/платформы наблюдений для включения в РОСН в соответствии с *Наставлением по интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (ВМО-№ 1160), 3.2.3 «Региональная опорная сеть наблюдений»;
- 4) далее поручить РГ по инфраструктуре РА II:
 - a) составить первоначальный перечень РОСН на основе станций РОСС и РОКС и рассмотреть предложенные Членами станции-кандидаты на включение в РОСН в соответствии с пунктами 2 а) и 2 b) выше, а также представить рекомендации президенту Ассоциации для их включения в РОСН в регионе;

- b) изучить заинтересованность Членов в организации экспериментальной работы РОСН по обмену региональными данными определенных видов наблюдений с первоначальным упором на радиолокационные и гидрологические наблюдения, относящиеся к приоритетным областям применения;
 - c) тесно сотрудничать с Постоянным комитетом по системам наблюдения за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ) и Объединенной экспертной группой по проектированию и эволюции систем наблюдения за Землей (ОЭГ-ПЭСНЗ) ИНФКОМ по вопросам внедрения РОСН в регионе;
- 5) уполномочить президента Региональной ассоциации утверждать, по просьбе соответствующих Членов и в консультации с РГ по инфраструктуре РА II и Генеральным секретарем, изменения в составе РОСН в соответствии с положениями, изложенными в [Наставлении по интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](#) (ВМО-№ 1160), 3.2.3 «Региональная опорная сеть наблюдений»;
 - 6) поручить Генеральному секретарю обеспечить необходимое техническое содействие и поддержку со стороны Секретариата для осуществления РОСН в регионе, а также содействовать объединению сетей РОСС и РОКС в РОСН;
 - 7) предложить региональным партнерским организациям и программам принимать участие в соответствующей деятельности по осуществлению;
 - 8) предложить ИНФКОМ осуществлять развитие процесса проектирования РОСН, включая соответствующие нормативные и руководящие материалы, в консультации с региональной ассоциацией.

Обоснование решения: [резолюция 1 \(РА II-16\)](#) «Региональный план осуществления Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО на 2017—2020 годы», [решение 13 \(РА II-16\)](#) «Экспериментальная Региональная опорная сеть наблюдений Региональной ассоциации II», [резолюция 34 \(Кг-18\)](#) «Глобальная опорная сеть наблюдений», [резолюция 9 \(ИС-73\)](#) «План первоначального оперативного этапа Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (2020—2023 годы)», [рекомендация 4 \(ИС-73\)](#) «Обновление нормативных материалов, касающихся создания Глобальной опорной сети наблюдений», [Наставление по интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](#) (ВМО-№ 1160), 3.2.3 «Региональная опорная сеть наблюдений».

Решение 12 (РА II-17)

Приоритетные направления исследований в Региональной ассоциации II

Региональная ассоциация II (Азия) постановляет:

- 1) содействовать сближению и интеграции региональных мероприятий, поддерживающих спонсируемые и совместно спонсируемые ВМО Всемирную программу исследований климата (ВПИК), Всемирную программу метеорологических исследований (ВПМИ), программу Глобальной службы атмосферы (ГСА), а также Глобальную рамочную основу для климатического обслуживания (ГРОКО) в рамках национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) и более широкого академического и исследовательского сообщества;
- 2) поручить региональным координаторам РА II по научным исследованиям (РК/НИ), взаимодействуя с Членами РА II, при поддержке и сотрудничестве с Советом по

исследованиям и Рабочей группой по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (РГ по инфраструктуре), Рабочей группой по обслуживанию и применениям в областях погоды, климата, воды и соответствующих областях окружающей среды (РГ по обслуживанию) и Координационной группой экспертов по гидрологии и водным ресурсам (КГ по гидрологии) определить приоритеты в области исследований и инноваций на 2021—2024 годы для региона и представить их на утверждение Группы управления;

- 3) взаимодействовать с Советом по исследованиям для внесения вклада в выполнение исследовательских программ ВМО в соответствии с приоритетами, установленными для региона, и с акцентом на преобразование научных знаний в оперативную деятельность и обслуживание;
- 4) активизировать усилия по получению ресурсов для исследований и налаживанию партнерских отношений с исследовательскими учреждениями в регионе при содействии ВМО.

Обоснование решения:

[резолюция 6 \(КГ-18\)](#) «Региональные ассоциации ВМО»;

[резолюция 8 \(КГ-18\)](#) «Совет по исследованиям»;

[резолюция 1 \(ИС-72\)](#) «Эффективная координация между региональными ассоциациями, техническими комиссиями и Советом по исследованиям».

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. СПИСОК УЧАСТНИКОВ

(только на английском языке)

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ЧАСТИ I СЕССИИ

1. Officers of the session

United Arab Emirates

Abdullah A. AL MANDOOS

President of RA II

Viet Nam

Hong Thai TRAN

Vice-President of RA II

2. WMO Members within RA

Afghanistan

Abdul Ahad HABIBI

Principal Delegate

Bahrain

Basem ALASFOOR

Principal Delegate

Nader ABDULLA

Delegate

Khalid YASEEN

Delegate

Bhutan

Karma DUPCHU

Principal Delegate

Cambodia

Bunchheng SAY

Principal Delegate

Sokkoeurn AN

Delegate

China

Yong YU

Principal Delegate

Xianghua XU

Alternate

Zhiqiang GONG

Delegate

Xiaodan NA

Delegate

Qingliang ZHOU

Delegate

Hong Kong, China

Cho-ming CHENG

Principal Delegate

Lap-shun LEE

Alternate

Shing Cheong, Edwin LAU

Delegate

India

Basir AHMED

Delegate

S.D. ATTRI

Delegate

R.K. GIRI

Delegate

D. R. PATTANAIK

Delegate

Iran, Islamic Republic of

Sahar TAJBAKSH MOSALMAN

Principal Delegate

Ahad VAZIFEH

Alternate

Maryam HARATI

Delegate

Saviz SEHATKASHANI

Delegate

Japan

Masanori OBAYASHI	Principal Delegate
Kohei MATSUDA	Alternate
Ryosuke SAKAKIBARA	Alternate
Akihiko SHIMPO	Alternate

Kazakhstan

Danara ALIMBAYEVA	Principal Delegate
Serik SAIROV	Alternate
Ainur ABENOVA	Delegate
Nonna LOYENKO	Delegate
Almas SHABDANOV	Delegate
Marina SHMIDT	Delegate
Didar ZHANIBEKULY	Delegate

Kuwait

Abdulaziz ALQARAWI	Principal Delegate
Dherar AL-ALI	Delegate
Hasan AL-DASHTI	Delegate
Salah ALANSARI	Delegate
Naser ALFADHLI	Delegate

Kyrgyzstan

Meerim ASANBAY KYZY	Principal Delegate
---------------------	--------------------

Lao People's Democratic Republic

Outhone PHETLUANGSY	Principal Delegate
Veingxay MANIVONG	Delegate

Macao, China

Weng Kun LEONG	Principal Delegate
Iu Man TANG	Alternate
Kuok Hou HO	Delegate

Mongolia

Enkhtuvshin SEVJID	Principal Delegate
Oyunjargal LAMJAV	Alternate
Erdenemunkh BYAMBAA	Delegate
Ulbayar DASHZEVGE	Delegate
Gomboluudev PUREVJAV	Delegate

Myanmar

Kyaw Moe OO	Principal Delegate
May Khin CHAW	Delegate
Htay THAN	Delegate

Oman

Juma AL-MASKARI	Principal Delegate
-----------------	--------------------

Republic of Korea

Kwangsuk PARK	Principal Delegate
Dong-Eon CHANG	Alternate
Haeyeop SEO	Alternate
Junho CHA	Delegate
Dohyeong KIM	Delegate
Hyeonjun KIM	Delegate
Insun KIM	Delegate
Sung KIM	Delegate
Byunghwan LIM	Delegate
Youngsin ROH	Delegate
Eunjeung SHIM	Delegate
Jiyoun SUNG	Delegate

Russian Federation

Sergey BORSCH	Delegate
Tatiana DMITRIEVA	Delegate
Alexander GUSEV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Dmitry KIKTEV	Delegate
Tatiana LABENETS	Delegate
Maria MAMAEVA	Delegate
Yury SIMONOV	Delegate
Vasily SMOLYANITSKY	Delegate
Sergey SOLDATENKO	Delegate
Sergei ZHURAVLYOV	Delegate

Saudi Arabia

Ayman Salem GHULAM	Principal Delegate
Mohammed BABAIDHAN	Alternate
Mohammed ALAMRI	Delegate
Samirah Mansour M ALASIRI	Delegate
Anwar ALMATRAFI	Delegate
Yasser KHALLAF	Delegate

Sri Lanka

Athula Kumara KARUNANAYAKE	Principal Delegate
----------------------------	--------------------

Thailand

Sugunyanee YAVINCHAN	Principal Delegate
Wattana KANBUA	Alternate

United Arab Emirates

Abdullah A. AL MANDOOS	Principal Delegate
Yousef N. AL KALBANI	Delegate
Monikumar RAMAKRISHNAN	Delegate

Uzbekistan

Sherzod KHABIBULLAEV	Principal Delegate
----------------------	--------------------

Viet Nam

Hong Thai TRAN	Principal Delegate
Duc Cuong HOANG	Alternate
Thu Phuong TRINH	Delegate

3. Invited experts

Abdulla Mohammed AL MANNAI
 Shakeep Qassim AL TAIB
 Abdulrahman Saleh Alansari AL-ANSARI
 Mohammad ALKUBAISI
 Omar ALOBAIDAN
 Rajan BHATTARAI
 Karolin EICHLER
 Sajda HASSAN
 Kamal Ram JOSHI
 Ram Gopal KHARBUJA
 Kamola MAKHMUDOVA
 John NANGLE
 Mohammed Bashar ORABI
 Firuz SAFAROV
 Archana SHRESTHA
 Punjamaporn SIENGLERT
 Teeratham TEPPARAJ
 Gulzhan TULEBAYEVA
 Peiqun ZHANG

4. Representatives of international organizations and other bodies**Gulf Cooperation Council (GCC)**

Said Hamed ALSARMI Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

Rene GRASSETT Observer

International Environmental Data Rescue Organization (IEDRO)

Richard CROUTHAMEL Observer

5. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Gerhard ADRIAN President
 Ian LISK President of SERCOM

6. Regional Hydrological Adviser

Sung KIM

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ЧАСТИ II СЕССИИ

1. Officers of the session

Abdullah Ahmed AL MANDOUS	President of RA II
Tran Hong THAI	Vice-president of RA II

2. WMO Members within RA

Bahrain

Basem ALASFOOR	Principal Delegate
Nader ABDULLA	Delegate
Khalid Hussain YASEEN	Delegate

Bhutan

Karma DUPCHU	Principal Delegate
Singay DORJI	Delegate

Cambodia

Bunchheng SAY	Principal Delegate
---------------	--------------------

China

Heng ZHOU	Alternate
Zhiqiang GONG	Delegate
SHI LIJUAN	Delegate
Xiaodan NA	Delegate
Jiuke WANG	Delegate
Wei XIAOLIN	Delegate
Peiqun ZHANG	Delegate
Zhikai ZHANG	Delegate

Hong Kong, China

Cho-ming CHENG	Principal Delegate
Lap-shun LEE	Alternate
Shiu Wai Maxwell MAK	Delegate
Yu-fai TONG	Delegate

India

Mrutyunjay MOHAPATRA	Principal Delegate
Ram Kumar GIRI	Alternate
S.D. ATTRI	Delegate
Krishnanand HOSALIKAR	Delegate
Ashis MITRA	Delegate
D. R. PATTANAIK	Delegate
Kamaljit RAY	Delegate
Barkha TAMRAKAR	Delegate

Iran, Islamic Republic of

Sahar TAJBAKHSI MOSALMAN	Principal Delegate
Ahad VAZIFEH	Alternate
Saviz SEHATKASHANI	Delegate
Sadegh ZEYAEYAN	Delegate

Japan

Masanori OBAYASHI	Principal Delegate
Kohei MATSUDA	Alternate
Hiroaki MORIKAWA	Alternate
Ryosuke SAKAKIBARA	Alternate
Yoshiaki SATO	Alternate
Akihiko SHIMPO	Alternate

Kazakhstan

Danara ALIMBAYEVA	Principal Delegate
Serik SAIROV	Alternate
Ainur ABENOVA	Delegate

Kuwait

Abdulaziz ALQARAWI	Principal Delegate
Dherar AL-ALI	Delegate
Salah ALANSARI	Delegate
Nasser ALFADHLI	Delegate

Lao People's Democratic Republic

Veingxay MANIVONG	Principal Delegate
-------------------	--------------------

Macao, China

Kuok Hou HO	Delegate
Chi Wai LAM	Delegate

Mongolia

Lamjav OYUNJARGAL	Alternate
Ganbat AMGALAN	Delegate
Dashdondog BATDORJ	Delegate
Byambaa ERDENEMUNKH	Delegate
Khalzan PUREVDAGVA	Delegate
Dashzegve ULAMBAYAR	Delegate

Myanmar

May Khin CHAW	Principal Delegate
Htay THAN	Delegate

Oman

Humaid Ali AL-BADI	Delegate
Abdullah Rashid AL-KHADOURI	Delegate

Qatar

Abdulla Mohammed AL MANNAI	Principal Delegate
Abdulrahman Saleh Alansari AL-ANSARI	Delegate

Republic of Korea

Heedong YOO	Principal Delegate
Heekyu JUNG	Alternate
Dohyeong KIM	Alternate
Hyo Seob CHO	Delegate
Daeseok HAN	Delegate
Insun KIM (Ms)	Delegate
Sung KIM	Delegate
Yeonghun KIM	Delegate
Byunghwan LIM	Delegate

Russian Federation

Sergey BORSCH	Delegate
Tatiana DMITRIEVA	Delegate
Alexander GUSEV	Delegate
Vladimir KATTSOV	Delegate
Tatiana LABENETS	Delegate
Yury SIMONOV	Delegate
Vasily SMOLYANITSKY	Delegate
Sergei ZHURAVLYOV	Delegate

Saudi Arabia

Ayman Salem GHULAM	Principal Delegate
Mohammed BABAIDHAN	Alternate
Samirah Mansour M ALASIRI	Delegate
Saad ALMAJNOONI	Delegate
Abdulkareem ALMAUASHI	Delegate
Sami ALWAFI	Delegate
Abdulrhman ALZHRANI	Delegate
Abeer ASIRI	Delegate
Badee KHAYYAT	Delegate
Fawzy ZAIN ALDEN	Delegate

Sri Lanka

Athula Kumara KARUNANAYAKE	Principal Delegate
----------------------------	--------------------

Tajikistan

Dzhamila BAIDULLOEVA	Principal Delegate
----------------------	--------------------

Thailand

Thanasith IAMANANCHAI	Principal Delegate
Wattana KANBUA	Alternate

United Arab Emirates

Abdullah Ahmed AL MANDOUS	Principal Delegate
Yousef N. AL KALBANI	Delegate
Monikumar RAMAKRISHNAN	Delegate

Uzbekistan

Sherzod KHABIBULLAEV	Principal Delegate
Marina PLOTSEN	Delegate
Anapashsha RAJABOVA	Delegate
Kakhramon ZAKHIDOV	Delegate

Viet Nam

Duc Cuong HOANG	Principal Delegate
-----------------	--------------------

3. WMO Members outside RA**Azerbaijan**

Fuad HUMBATOV	Observer
---------------	----------

4. Invited experts

Karolin EICHLER
Wai-kin WONG
Qingliang ZHOU

5. Representatives of international organizations and other bodies**Asian Disaster Reduction Centre (ADRC)**

Gerald POTUTAN Observer

Economic Cooperation Organization (ECO)

Mojtaba FARAJI Observer

Rovshan MIRZAYEV Observer

Nayereh Sadat MOHSENI Observer

Global Water Partnership (GWP)

Valentin AICH Observer

Association of Hydro-Meteorological Equipment Industry (HMEI)

Jorg HAMACHER Observer

Office of the United Nations High Commissioner for Refugees (UNHCR)

Katja RYTKOENEN Observer

6. Presidents of constituent bodies and Chairs of other bodies

Michael STAUDINGER President of RA VI

7. Regional Hydrological Adviser

Sung KIM Regional Hydrological Adviser

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 87 40/83 14 – Факс: +41 (0) 22 730 80 27

Электронная почта: communications@wmo.int

public.wmo.int