



Наш исх.: 21785/2022/1/ONM/MQC/WMO-No. 8

28 сентября 2022 г.

Приложения: 4 (только на английском языке)

Вопрос: Предварительное издание *Руководства по приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8), тома I, II, III и V, и *Руководства по передовой практике в области оперативных метеорологических радиолокаторов*, тома I, II, III и VII к 2023 г.

Предлагаемые меры: Ознакомиться с документами по теме и отправить свои комментарии в Секретариат ВМО до **17 октября 2022 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Обращаюсь к Вам по поводу предстоящей второй сессии Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ-2), которая пройдет в Женеве, Швейцария, с 24 по 28 октября 2022 года. На сессии будет рассмотрен доклад о состоянии *Руководства по приборам и методам наблюдений* (ВМО-№ 8) и планы по его обновлению, а также будет предложено утвердить предварительное издание 2023 года томов I, II, III и V. На сессии также будет рассмотрен доклад о новой публикации под названием *Руководство по передовой практике в области оперативных метеорологических радиолокаторов* и будет предложено утвердить предварительное издание 2023 года томов I, II, III и VII.

С момента его первого опубликования в 1950 году *Руководство* (ВМО-№ 8) признано в качестве основного источника информации, используемого Членами для стандартизации эксплуатационных характеристик приборов и обеспечения качества наблюдений. Являясь частью стандартов в рамках структуры Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ), *Руководство* (ВМО-№ 8) постоянно пересматривается и регулярно обновляется в соответствии с требованиями Всемирного метеорологического конгресса.

Руководство по передовой практике в области оперативных метеорологических радиолокаторов было разработано Объединенной экспертной группой ИНФКОМ по оперативным метеорологическим радиолокаторам (ОЭГ-ОМР) с целью служить важным источником руководящих материалов по различным аспектам оперативных метеорологических радиолокаторов. Руководство содержит дополнительные и вспомогательные указания по вопросам, связанным с метеорологическими радиолокаторами, которые уже имеются в ВМО-№ 8 и в *Руководстве по интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО* (ВМО-№ 1165).

Постоянным представителям Членов при ВМО

Копии: Советникам по гидрологии
Президентам и вице-президентам региональных организаций
Президенту и вице-президенту(ам) ИНФКОМ
Членам Группы управления ИНФКОМ; председателям экспертных групп ПК-ИПП
Исполнительному секретарю Ассоциации производителей гидрометеорологического оборудования
Членам редакционного совета ИНФКОМ/ПК-ИПП

Совместная работа различных экспертных групп вместе с редакционным советом Постоянного комитета ИНФКОМ по вопросам измерений, приборного оснащения и прослеживаемости привела к созданию предварительных изданий 2023 года, которые теперь доступны для ознакомления Членам.

Это предварительное издание ВМО-№ 8 включает обновленные главы 12, 13 и 14 тома I, главу 2 тома II, главы 3, 5, 6 и 8 тома III, главу 5 тома V и новую главу 3 тома II. Предварительное издание размещено на сайте ВМО/ППМН под заголовком «[Preliminary 2023 edition of WMO-No. 8](#)» (Предварительное издание ВМО-№ 8 на 2023 год) для рассмотрения Членами. Обзор предлагаемых обновлений представлен в приложении I к настоящему письму.

Предварительное издание *Руководства по передовой практике в области оперативных метеорологических радиолокаторов* включает новые тома I, II, III и VII. Оно также размещено на сайте ВМО/ППМН под заголовком «[Preliminary 2023 edition of the Guide to Operational Weather Radar Best Practices](#)» (Предварительное издание Руководства по передовой практике в области оперативных метеорологических радиолокаторов на 2023 год) для рассмотрения Членами. Обзор уже имеющихся и планируемых томов представлен в приложении II к настоящему письму.

Буду признателен, если Вы изучите текст предварительных изданий и направите свои подробные комментарии или предложения в Секретариат ВМО, на имя г-на Крунослава Премеца (kpremec@wmo.int) в кратчайшие сроки, но не позднее **17 октября 2022 г.**, используя шаблоны, представленные в приложениях III и IV соответственно. Ваша ценная обратная связь будет учтена при разработке предварительного издания 2023 года, которое будет представлено на утверждение сессии ИНФКОМ-2. В случае если у Вас возникнут вопросы или предложения по отдельным главам, просьба назначить соответствующее контактное лицо, с которым можно бы было их обсудить до истечения крайнего срока.

С уважением,



д-р Вэньцзянь Чжан
за Генерального секретаря

**TABLE OF DRAFT CHANGES TO THE WMO-No. 8
(2023 EDITION VS 2020 EDITION)**

CHAPTER	TITLE	SIZE OF THE UPDATE*
VOLUME I	MEASUREMENT OF METEOROLOGICAL VARIABLES	
12	Measurement of upper-air pressure, temperature and humidity	Partial
13	Measurement of upper wind	Partial
14	Observation of present and past weather; state of the ground	Minor
VOLUME II	MEASUREMENT OF CRYOSPHERIC VARIABLES	
2	Measurement of snow	Minor
3	Measurement of glaciers	New chapter
VOLUME III	OBSERVING SYSTEMS	
3	Aircraft-based observations	Minor
5	Special profiling techniques for the boundary layer and the troposphere	Partial
6	Electromagnetic methods of lightning detection	Major
8	Balloon techniques	Partial
VOLUME V	QUALITY ASSURANCE AND MANAGEMENT OF OBSERVING SYSTEMS	
5	Training of instrument specialist	Minor

*Note: **Minor** indicates that only small changes were made to the chapter; **Partial** indicates that substantial changes were made to some sections of the chapter; **Major** indicates that substantial changes were made to the entire chapter.

PROVISIONAL GUIDE TO OPERATIONAL WEATHER RADAR BEST PRACTICES
(TABLE OF THE CONTENTS)

VOLUME	TITLE	COMMENT
I	Weather Radar Network Program Design	Ready for INFCOM-2
II	Weather Radar Technology	Ready for INFCOM-2
III	Weather Radar Procurement	Ready for INFCOM-2
IV	Weather Radar Siting, Configuration, and Scan Strategies	To be available after INFCOM-2
V	Weather Radar Calibration, Monitoring, and Maintenance	To be available after INFCOM-2
VI	Weather Radar Data Processing	To be available after INFCOM-2
VII	Weather Radar Data Representation and International Exchange	Ready for INFCOM-2
VIII	Operational Weather Radar Glossary of Terminology	To be available after INFCOM-2

