|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПОГОДА КЛИМАТ ВОДА | **Всемирная метеорологическая организация**  **КОМИССИЯ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ, ИНФРАСТРУКТУРЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ**  **Третья сессия** 15—19 апреля 2024 г., Женева | **INFCOM-3/Doc. 8.2(5)** |
| Представлен: председателем  15.IV.2024 г.  **УТВЕРЖДЕННЫЙ ТЕКСТ** |

**ПУНКТ 8 ПОВЕСТКИ ДНЯ: ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

**ПУНКТ 8.2 ПОВЕСТКИ ДНЯ: Измерения в рамках Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО**

# руководящиЕ принципЫ проведения взаимОсравнений РАДИОМЕТРОВ



# ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ

### Введение

1. Калибровка и прослеживаемость приборов по признанным стандартам имеет решающее значение для обеспечения качественных измерений и наблюдений, необходимых для различных применений.
2. ВМО определила радиометрические эталоны, к которым могут быть отслежены приборы Членов.
3. Для обеспечения стабильности этих эталонов и их распространения по всему миру среди региональных и национальных эталонных приборов проводятся регулярные сравнения радиометров. Для достижения ожидаемых результатов крайне важно, чтобы при проведении таких сравнений использовались лучшие практики.
4. ВМО назначила Мировой радиационный центр и несколько региональных радиационных центров, которые должны будут учитывать предлагаемые руководящие принципы при планировании/проведении будущих сравнений радиометров.

**Ожидаемые действия**

На основании вышеизложенного ИНФКОМ предлагается принять предлагаемое решение.

# ПРОЕКТ РЕШЕНИЯ

## Проект решения 8.2(5)/1 (ИНФКОМ-3)

**Руководящие принципы проведения взаимосравнений радиометров**

**Комиссия по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам,**

**ссылаясь** на:

1)[резолюцию 13 (ИК-XXXIV)](https://library.wmo.int/viewer/43717/?offset=2#page=172) «Разработка и сравнение радиометров»;

2) [резолюцию 32 (ИС-76)](https://library.wmo.int/viewer/66312/?offset=1#page=1199) «К смене радиационных эталонов»,

**будучи проинформирована** о работе Экспертной группы Постоянного комитета по вопросам измерений, приборного оснащения и прослеживаемости (ПК-ИПП) по радиационным эталонам, направленной на обеспечение сопоставимости и прозрачности процедуры, используемой при взаимосравнении радиометров, которая была включена в обновленное [*Руководство по приборам и методам наблюдений*](https://library.wmo.int/records/item/68695-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?offset=9) (ВМО-№ 8),

**подтверждая** важность точных и стабильных эталонов для измерений солнечной и земной радиации и роль ВМО в поддержании и распространении существующего Мирового радиометрического эталона,

**признавая** важность долгосрочного доступа к данным взаимосравнений радиометров, которые используются для обеспечения стабильности эталонов,

**рекомендует** Исполнительному совету обратиться к радиационным центрам, особенно к Мировому радиационному центру и региональным радиационным центрам, с просьбой следовать этим руководящим принципам при организации взаимосравнений радиометров;

**поручает** ПК-ИПП распространить эти руководящие принципы среди радиационных центров и разработчиков приборов и проконсультировать радиационные центры относительно их применения при предстоящих взаимосравнениях радиометров.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Обоснование решения: вопрос о включении руководящих принципов проведения взаимосравнений радиометров в главу 7 тома I [*Руководства по приборам и методам наблюдений*](https://library.wmo.int/records/item/68695-guide-to-instruments-and-methods-of-observation?offset=9) (ВМО-№ 8) был рассмотрен в [проекте резолюции 8.2(1)/1 (ИНФКОМ-3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/Russian/Forms/AllItems.aspx?RootFolder=%2FINFCOM%2D3%2FRussian%2F1%2E%20DFD%20%2D%20%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%8B%20%D0%B4%D0%BB%D1%8F%20%D0%BE%D0%B1%D1%81%D1%83%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D1%8F&FolderCTID=0x01200043E4DA6B5298F54F9068065611ED55BC&View=%7B35EE7587%2D308A%2D4B51%2D82B6%2D643930B095CF%7D). В нынешнем решении региональным радиационным центрам предлагается следовать им.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_