|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ПОГОДА КЛИМАТ ВОДА | **Всемирная метеорологическая организация****КОМИССИЯ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ, ИНФРАСТРУКТУРЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ****Третья сессия**15—19 апреля 2024 г., Женева | **INFCOM-3/Doc. 8.1(4)** |
| Представлен:председателем 18.IV.2024 г.**УТВЕРЖДЕННЫЙ ТЕКСТ** |

**ПУНКТ 8 ПОВЕСТКИ ДНЯ: ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ**

**ПУНКТ 8.1 ПОВЕСТКИ ДНЯ: Сети Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО**

# Глобальная опорная сеть наблюдений: осуществление и расширение, включая Фонд финансирования систематических наблюдений, метаданные и инструментарий

|  |
| --- |
|  |
|  |

# ОБЩИЕ СООБРАЖЕНИЯ

### I. Осуществление Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН) и Фонд финансирования систематических наблюдений (ФФСН)

Статус соответствия требованиям ГОСН станций приземных наблюдений над сушей и наземных аэрологических станций

1. Стала доступной информация о статусе соответствия требованиям и передаче данных для станций приземных наблюдений над сушей и наземных аэрологических станций ГОСН. На ИНФКОМ-3 будет введен в действие специальный веб-инструмент, основанный на информации из веб-инструмента системы мониторинга качества данных Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) (СМКДИ) и на критериях, изложенных в разделе 11.4 *[Руководства по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42891)* (ВМО-№ 1165). В документе [INFCOM-3/INF. 8.1(4)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx) представлена сводная информация о соответствии Членов требованиям наряду с дополнительной информацией об ФФСН.

2. По состоянию на январь 2024 года ряд Членов соблюдает требования ГОСН к стандартному и (рекомендуемому) высокому горизонтальному разрешению. Кроме того, учитывая станции, передающие данные, значительная доля Членов соблюдает требования ГОСН к горизонтальному разрешению, но для обеспечения полного соответствия требованиям ГОСН необходимо увеличить частоту передачи данных. Тем не менее сохраняются значительные пробелы в выполнении требований ГОСН, особенно в наименее развитых странах (НРС), малых островных развивающихся государствах (МОСТРАГ) и странах с уровнем дохода ниже среднего. Мониторинг соответствия обновляется ежеквартально, и его статус меняется соответствующим образом.

Руководящие принципы обеспечения соответствия требованиям ГОСН для морских станций приземных наблюдений в исключительных экономических зонах (ИЭЗ)

3. В *[Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42781)* (ВМО-№ 1160) содержится пункт 3.2.2.10 с положением о морских метеорологических станциях/платформах приземных наблюдений ГОСН на территориях ИЭЗ Членов. Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) предлагается принять критерии соответствия требованиям для этих станций/платформ путем пересмотра *[Руководства по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42891)* (ВМО-№ 1165), как предлагается в документе [INFCOM-3/Doc. 8.1(2)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/Russian/Forms/AllItems.aspx). Это создает рамочную основу для подготовки глобального анализа пробелов ВМО и мониторинга соответствия требованиям для морских станций/платформ приземных наблюдений ГОСН в ИЭЗ.

Функционирование и план ФФСН на 2024—2025 годы

4. ФФСН, который является Многосторонним партнерским целевым фондом Организации Объединенных Наций (ООН), созданным ВМО, Программой Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП) и Программой развития Организации Объединенных наций (ПРООН), обеспечивает инновационное, долгосрочное финансирование и техническую помощь для устойчивого прогресса на пути к соблюдению требований ГОСН. Первоначальный объем финансирования ФФСН направлен на наземные станции приземных наблюдений и наземные аэрологические станции ГОСН, обеспечение устойчивости оперативного потенциала и передачи данных с приоритетом на предоставление поддержки НРС и МОСТРАГ. С момента открытия в июне 2022 года Руководящий комитет ФФСН утвердил финансирование стадии готовности в 60 странах‑бенефициарах и стадии инвестиций в шести странах, при этом период между разработкой программы и утверждением финансирования стадии готовности составляет в среднем всего 3,7 месяца.

5. К январю 2024 года, в рамках мобилизации, проведенной менее чем за два года, ФФСН обеспечил 83 млн долларов США в виде обязательств, однако недостающий объем финансирования для выполнения программы работы, утвержденной Руководящим комитетом ФФСН, к июню 2025 года составляет 117 млн долларов США. Темпы мобилизации ресурсов ФФСН на сегодняшний день не позволяют ФФСН реагировать на высокий спрос со стороны стран — 39 запросов на предоставление поддержки еще не рассмотрены, а многие из стран, уже включенных в программу и получающих поддержку ФФСН в рамках стадии готовности, переходят на стадию инвестиций в рамках ФФСН.

6. С начала своей работы в июне 2022 года ФФСН мобилизовал 20 Членов для выполнения деятельности в качестве независимых консультантов и 60 Членов в качестве стран-бенефициаров. По мере перехода в рамках ФФСН от стадии готовности к стадии инвестиций эти Члены предоставили Секретариатам ВМО и ФФСН ценные отзывы как о Техническом регламенте ВМО, касающемся ГОСН, так и о модели ФФСН в поддержку ГОСН.

Ожидаемые действия: соответствие требованиям ГОСН и ФФСН

7. Исходя из вышеизложенного, ИНФКОМ может пожелать принять [проект рекомендации 8.1(4)/1 (ИНФКОМ-3)](#Draft_Recom) с приведенным в дополнении проектом резолюции для рассмотрения ИС-78, в котором Членам предлагается обеспечить соответствие требованиям ГОСН, содержится настоятельный призыв к Членам рассмотреть возможность внесения вклада в ФФСН и поручение для ФФСН через Генерального секретаря ВМО рассмотреть возможность расширения своей поддержки для охвата морских станций/платформ приземных наблюдений ГОСН в ИЭЗ.

### II. Расширение Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН)

8. В рамках [резолюции 2 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/33) Конгресс поручил ИНФКОМ продолжить изучение потенциальных путей будущего развития ГОСН в более широких областях и дисциплинах системы Земля, выходящих за рамки его нынешней сферы поддержки глобального численного прогнозирования погоды (ЧПП) и анализа климата. Конгресс также принял [резолюцию 4 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/41) «Перспективное видение и Стратегия ВМО в области гидрологии и соответствующий План действий».

Принятые принципы расширения ГОСН

9. Президент ИНФКОМ при поддержке Постоянного комитета по системам наблюдений за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ) и в консультации с Координационной группой экспертов по гидрологии (КГЭГ) подготовил концептуальную записку для исследования потенциальной интеграции в ГОСН дополнительных гидрологических и криосферных переменных, которая была принята в [решении 6 (ИС-75)](https://library.wmo.int/idviewer/43137/70) и включала принципы расширения ГОСН для охвата других областей гидрологии и криосферы:

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

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

*1. Какова основная причина необходимости включения дополнительных гидрологических и криосферных переменных в ГОСН?* *Относится ли она к текущей цели ГОСН, утвержденной Кг-Внеоч.(2021), или для нее потребуется расширить сферу охвата?*

*2. Будут ли предлагаемые дополнительные переменные ГОСН обеспечивать необходимые входные данные для ЧПП и реанализа климата?* *Если да, было ли это задокументировано на основе РОП, или существует ли вероятность того, что это может быть сделано?*

*3. Имеется ли достаточно ясное понимание компетенций Членов ВМО в области наблюдений для рассматриваемых переменных?*

*4. Имеется ли достаточный уровень общего понимания и согласия относительно требований к данным для определения подробных характеристик сети?*

*5. Достигнуто ли среди подавляющего большинства Членов ВМО широкое понимание и согласие в отношении требования об обязательном глобальном обмене гидрологическими и криосферными данными?»*

10. Целевая группа по наблюдениям за системой Земля, гидрологии и проектированию сетей изучает вопрос о расширении ГОСН для включения гидрологических переменных; о достигнутом прогрессе сообщается в докладе президента ИНФКОМ ([INFCOM-3/Doc. 2](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/Russian/Forms/AllItems.aspx) и [INFCOM-3/INF. 2](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx)).

11. При принятии Членами Технического регламента для ГОСН в соответствии с [резолюцией 2 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/33) учитывался ряд ключевых факторов, которые должны быть приняты во внимание при предлагаемом будущем расширении. К ним относятся четко сформулированные требования к области применения ВМО для глобального общественного блага, широко доступные и проверенные станции/платформы и технологии наблюдения, продемонстрированная готовность к обмену данными с помощью механизмов ВМО, наличие качественного мониторинга для обеспечения соответствия, значительный существующий уровень соответствия Членов требованиям, а также документально подтвержденные пробелы, которые ФФСН призван помочь Членам восполнить.

Расширение ФФСН и долгосрочное перспективное видение

12. Руководящий комитет ФФСН на своем пятом заседании (20 и 21 июня 2023 г.) одобрил документ «ФФСН в рамках многосторонней архитектуры климатического финансирования: роль, действия, перспективное видение» ([решение 5.5 ФФСН](https://www.un-soff.org/document/decision-5-5-soff-within-the-multilateral-climate-finance-architecture/)) с потенциальными направлениями расширения ФФСН и долгосрочным перспективным видением. Первым направлением станет рассмотрение поэтапной поддержки стран со средним уровнем дохода (ССД), которая будет рассмотрена Руководящим комитетом ФФСН в 2024 году.

*«Долгосрочное перспективное видение ФФСН заключается в том, чтобы он служил финансовым инструментом для осуществления ГОСН, поскольку ГОСН продолжает развиваться на основе решений Членов ВМО.* *Несмотря на то что основное внимание в рамках ФФСН уделяется приземным метеорологическим и климатическим наблюдениям в соответствии с ГОСН в МОСТРАГ и НРС, с возможным расширением на страны ССД, существуют и другие области потенциального расширения, которые ФФСН необходимо признать частью долгосрочного перспективного видения».*

13. Они включают в себя расширение морских наблюдений ГОСН и потенциальное будущее расширение ГОСН на другие области наблюдений и для других областей применения, включая области, охватывающие климат и заблаговременные предупреждения.

Ожидаемое действие: расширение ГОСН

14. На основании вышеизложенного ИНФКОМ может пожелать принять проект [решения 8.1(4)/1 (ИНФКОМ-3)](#Draft_decision) для подготовки дорожной карты по расширению ГОСН для рассмотрения на Кг-Внеоч.(2025) и для подготовки измененного Технического регламента для рассмотрения на Кг-20 в 2027 году.

### III. Метаданные и инструменты ГОСН

15. В результате консультаций с Членами при принятии [резолюции 21 (Кг-19)](https://library.wmo.int/idviewer/68193/219) об осуществлении ГОСН были выявлены некоторые расхождения во мнениях Членов относительно метаданных о местоположении станций ГОСН, содержащихся в инструментах информационного ресурса ИГСНВ (описанного в *[Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42781)* (ВМО-№ 1160), Добавление 2.3) и его выходной продукции.

16. В [резолюции 21 (Кг-19)](https://library.wmo.int/idviewer/68193/219) об осуществлении ГОСН было принято во внимание, что «*Конвенция ООН <...> не дает ей полномочий выражать какое бы то ни было мнение относительно правового статуса какой-либо страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ*». В ней напоминается о том, «*что в состав ГОСН входят станции, эксплуатируемые Членами, которые обмениваются данными, как определено в Наставлении по [Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО (ВМО-№ 1160)](https://library.wmo.int/idurl/4/42781), пункт 3.2.2, ГОСН*», и содержится поручение для ИНФКОМ «*продолжить разработку технических руководств, процессов и процедур, необходимых для обеспечения оперативного и эффективного внедрения ГОСН, подготовиться к эффективному мониторингу производительности и соответствия ГОСН, и отчитываться перед Исполнительным советом*».

Обмен метаданными ГОСН необходим и находится в ведении постоянного представителя

17. *В [Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42781)* (ВМО-№ 1160) предусматривается, в частности, следующее:

 Члены ВМО предоставляют метаданные со своих станций/платформ наблюдений ГОСН в соответствии с положениями раздела 2.5 (пункт 3.2.2.21);

 метаданные ИГСНВ в Инструменте анализа и обзора возможностей систем наблюдений ([ОСКАР](https://oscar.wmo.int/surface/%22%20%5Cl%20%22/)) находятся в ведении постоянных представителей при ВМО (Добавление 2.3 «Информационный ресурс ИГСНВ», раздел 4).

18. *[Стандарт метаданных ИГСНВ](https://library.wmo.int/idurl/4/42859)* (ВМО-№ 1192), указанный в разделе 2.5 Наставления по ИГСНВ, включает в себя идентификатор ИГСНВ, метаданные станции/платформы, указывающие на пункт, в котором проводятся наблюдения, а также метаданные о принадлежности и политике в отношении данных, указывающие, кто несет ответственность за наблюдения.

Ключевыми метаданными для менеджмента качества являются данные о Члене, который осуществляет надзор за наблюдениями

19. СМКДИ, описанная в Добавлении 2.4 к Наставлению по ИГСНВ, призвана оказывать поддержку Членам в обеспечении контроля качества наблюдений ИГСНВ. Функция менеджмента инцидентов в СМКДИ позволяет создавать заявки по инцидентам, которые подлежат окончательному урегулированию поставщиками данных, т. е. организациями, осуществляющими надзор за наблюдениями, что делает эту функцию ключевой частью метаданных ИГСНВ. Однако в метаданных ИГСНВ не всегда четко прослеживается связь между организацией, осуществляющей надзор за наблюдениями, и Членом.

***Ожидаемые действия: метаданные и инструменты ГОСН***

20. На основании вышеизложенного ИНФКОМ может пожелать принять проект [решения 8.1(4)/2 (ИНФКОМ-3)](#Draft_Decision_2) для рассмотрения возможности анализа Стандарта метаданных ИГСНВ и инструментов информационного ресурса ИГСНВ.

# ПРОЕКТЫ РЕКОМЕНДАЦИЙ

## Проект рекомендации 8.1(4)/1 (ИНФКОМ-3)

### Глобальная опорная сеть наблюдений (ГОСН) и Фонд финансирования систематических наблюдений (ФФСН)

КОМИССИЯ ПО НАБЛЮДЕНИЯМ, ИНФРАСТРУКТУРЕ И ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ,

**ссылаясь на** [резолюцию 2 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/33) «Поправки к Техническому регламенту, касающиеся создания Глобальной опорной сети наблюдений»,

**рассмотрев** проект поправок к *[Наставлению по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42781)* (ВМО-№ 1160), представленный в дополнении к проекту резолюции №№/1 ИС-78 [рекомендации 8.1(1)/1 (ИНФКОМ-3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/Russian/Forms/AllItems.aspx),

**принимая к сведению** доклад о деятельности Фонда финансирования систематических наблюдений (ФФСН) в 2023 году,

**изучив** проект обновлений *[Руководства по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42891)* (ВМО-№ 1165), представленный в дополнении к [проекту резолюции 8.1(2)/1 (ИНФКОМ-3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7B8E8E26F7-72FC-4E86-ADC2-36B33CF5E8D8%7D&file=INFCOM-3-d08-1(2)-WIGOS-GUIDE-AND-RWC-GUIDELINES-UPDATE-draft1_ru.docx&action=default) и касающийся мониторинга соответствия морских станций приземных наблюдений ГОСН в ИЭЗ,

**рекомендует** Исполнительному совету поощрять соблюдение требований ГОСН, настоятельно призывать Членов оказывать поддержку Многостороннему партнерскому целевому фонду Организации Объединенных Наций ФФСН и продолжать настоятельно призывать к расширению *[Британские карибские территории]* ФФСН, поскольку ресурсы позволяют оказывать поддержку морским станциям приземных наблюдений в ИЭЗ, посредством проекта резолюции, представленного в [дополнении](#Resolution) к настоящей рекомендации.

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

## Дополнение к проекту рекомендации 8.1(4)/1 (ИНФКОМ-3)

**П****роект резолюции №№/1 (ИС-78)**

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ,

**ссылаясь на** [резолюцию 2 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/33) «Поправки к Техническому регламенту, касающиеся создания Глобальной опорной сети наблюдений» и требования ГОСН, перечисленные в *[Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42781)* (ВМО-№ 1160), [раздел 3.2.2](https://library.wmo.int/idviewer/42781/83), ГОСН,

**отмечая** критерии соответствия требованиям ГОСН, изложенные в *[Руководстве по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42891)* (ВМО-№ 1165),

**рассмотрев** проект поправок к *[Наставлению по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](https://library.wmo.int/idurl/4/42781)* (ВМО-№ 1160), представленный в дополнении к проекту резолюции №№/1 ИС-78 [рекомендации 8.1(1)/1 (ИНФКОМ-3)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/_layouts/15/WopiFrame.aspx?sourcedoc=%7B824700CF-C451-4500-AB00-CCEC5CC3E566%7D&file=INFCOM-3-d08-1(1)-AMENDMENTS-WIGOS-MANUAL-draft1_ru.docx&action=default),

**принимая к сведению** [доклад о деятельности ФФСН в 2023 году](https://www.un-soff.org/soff-action-report-2023/),

**отмечая**, что строительство, эксплуатация и обслуживание океанских станций наблюдения намного сложнее, чем строительство, эксплуатация и обслуживание наземных станций,

**призывает** Членов улучшить соблюдение ими положений, касающихся ГОСН, на уровне станций и Членов;

**призывает далее** Членов использовать морские станции приземных наблюдений; *[Китай]*

**настоятельно призывает** Членов рассмотреть возможность внесения финансовых взносов в Многосторонний целевой фонд Организации Объединенных Наций Фонда финансирования систематических наблюдений (ФФСН) для устранения критических пробелов в ГОСН;

**поручает** Генеральному секретарю предложить Руководящему комитету ФФСН рассмотреть вопрос о расширении текущей сферы охвата ФФСН, насколько позволят ресурсы *[США]*, для включения в нее морских станций/платформ приземных наблюдений ГОСН в ИЭЗ;

**поручает далее** Генеральному секретарю предложить Руководящему комитету ФФСН сотрудничать с ИНФКОМ в разработке соответствующих механизмов для представления отзывов Членов для их совместного рассмотрения.

Более подробную информацию см. в документе [INFCOM-3/INF. 8.1(4)](https://meetings.wmo.int/INFCOM-3/InformationDocuments/Forms/AllItems.aspx).

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

# ПРОЕКТЫ РЕШЕНИЙ

## Проект решения 8.1(4)/1 (ИНФКОМ-3)

### Расширение Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН)

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

поручить Постоянному комитету по системам наблюдений за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ):

1) подготовить поэтапную дорожную карту для развития и расширения ГОСН, в которой сбалансирована необходимость устойчивого обеспечения первоначальной сети ГОСН в соответствии с требуемой спецификацией и стремление расширить сферу охвата ГОСН на другие области и переменные :

a) продолжая текущую работу, ориентированную на гидрологические переменные;

b) в рамках текущей сферы охвата ГОСН для глобальных численных прогнозов погоды и реанализа климата путем:

i) изучения потенциальных океанических и криосферных переменных ГОСН в сотрудничестве с Глобальной системой наблюдений за океаном (ГСНО), Консультативной группой по океанам (КГ-Океан) и Консультативной группой Глобальной службы криосферы (КГ-ГСК), а также

ii) рассмотрения возможности внесения изменений в Технический регламент, которые окажут большое влияние на реанализ климата, максимально расширяя связи с Глобальной системой наблюдений за климатом (ГСНК);

c) рассматривая возможность расширения ГОСН для включения областей применения мониторинга климата в сотрудничестве с ГСНК, с использованием концепции основных климатических переменных (ОКП) и в сотрудничестве с Глобальной службой наблюдения за парниковыми газами (ГСНПГ);

d) подчеркивая вклад в Стратегический план ВМО на 2024—2027 годы и приоритеты ВМО при рассмотрении дополнительных областей применения ГОСН;

2) подготовить рекомендацию для Кг-Внеоч.(2025) вместе с этой дорожной картой с целью предложить измененный Технический регламент, касающийся ГОСН, на Кг-20 в 2027 году.

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

Обоснование решения:

[резолюция 2 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/33) «Поправки к Техническому регламенту, касающиеся создания Глобальной опорной сети наблюдений»;

[резолюция 4 (Кг-Внеоч.(2021))](https://library.wmo.int/idviewer/57928/41) «Перспективное видение и Стратегия ВМО в области гидрологии и соответствующий План действий»;

[решение 6 (ИС-75)](https://library.wmo.int/idviewer/43137/70) «Исследование возможности интеграции дополнительных гидрологических и криосферных переменных в Глобальную опорную сеть наблюдений».

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

## Проект решения 8.1(4)/2 (ИНФКОМ-3)

### Метаданные и инструменты Глобальной опорной сети наблюдений

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

поручить Постоянному комитету по системам наблюдений за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ) в сотрудничестве с Постоянным комитетом по управлению информацией и информационным технологиям (ПК-УИИТ) изучить *[Стандарт метаданных ИГСНВ](https://library.wmo.int/idurl/4/42859)* (ВМО-№ 1192) и инструменты информационного ресурса ИГСНВ (включая ОСКАР, СМКДИ и мониторинг соответствия требованиям ГОСН), с тем чтобы:

1) рассмотреть необходимость отслеживания Членами своего вклада в ИГСНВ для всех мест наблюдений, надзор за которыми они осуществляют;

2) изучить надлежащие процедуры для определения Членами ВМО мониторинга соответствия станций/платформ наблюдений в инструментах информационного ресурса ИГСНВ;

3) проанализировать необходимость внесения любых других изменений в Стандарт метаданных ИГСНВ и их последствия для инструментов и руководящих принципов информационного ресурса ИГСНВ; и

4) рассмотреть в рамках данного процесса важность того, чтобы не прерывать оперативный поток метаданных и данных для важных метеорологических, климатических, гидрологических, морских и смежных применений в области окружающей среды в соответствии с Единой политикой ВМО в области данных ([резолюция 1 (Кг-Внеоч.(2021)](https://library.wmo.int/idviewer/57928/10)) «Единая политика ВМО в области международного обмена данными о системе Земля»);

поручить далее ПК-СНСМ разработать руководящий материал по выполнению рекомендаций ГОСН в отношении высокой плотности при наличии возможностей, соответственно, и отчитаться перед ИНФКОМ-4.

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