



Наш исх.: 6433004/2025/I/GCW/TT-CPOS

8 сентября 2025 г.

Приложения: 2 (только на английском языке)

Вопрос: Приглашение к участию в работе Целевой группы ВМО по криосфере и полярным наблюдениям из космоса (ЦГ-КПНК)

Предлагаемые меры: Выдвинуть эксперта из одного из ваших национальных учреждений для работы в ЦГ-КПНК и представить его кандидатуру **до 31 октября 2025 года**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) рада объявить о создании Целевой группы по криосфере и полярным наблюдениям из космоса (ЦГ-КПНК).

ЦГ-КПНК будет поддерживать вклад ВМО в координацию международных усилий по развитию космического мониторинга криосферы в полярных и высокогорных регионах. ЦГ-КПНК представляет собой обновленный механизм, позволяющий ВМО вновь привлечь международное сообщество специалистов по спутниковым наблюдениям к мониторингу криосферы, опираясь на работу бывшей [Целевой группы по полярным наблюдениям из космоса](#) (ЦГПНК) и развивая ее. Дополнительная информация представлена в [приложении I](#) к настоящему письму.

Создание ЦГ-КПНК напрямую поддерживает приоритеты ВМО, одобренные Девятнадцатым Всемирным метеорологическим конгрессом (Кг-19) и решениями Исполнительного совета (ИС), включая резолюцию 2 семьдесят девятой сессии ИС (ИС-79) о роли ВМО в организации Международного полярного года 2032—2033 гг. о поддержке «реализации выгод от растущей группировки полярных орбитальных и других спутников, осуществляющих мониторинг криосферы, путем координации взаимодействия заинтересованных учреждений, а также от растущей взаимодополняемости наблюдений *in-situ* и дистанционного зондирования».

Имею честь предложить Вам выдвинуть кандидатуру эксперта от одного из ваших национальных учреждений (предпочтительно космического агентства/оператора спутника) для рассмотрения председателем Комиссии по наблюдениям, инфраструктуре и информационным системам (ИНФКОМ) на предмет членства в ЦГ-КПНК.

Постоянным представителям Австралии, Аргентины, Бразилии, Германии, Индии, Италии, Канады, Китая, Пакистана, Российской Федерации, Соединенного Королевства, Соединенных Штатов Америки, Франции и Японии при ВМО (ограниченное распространение)

Г-же Симонетте Чели, директору программ наблюдений за Землей, ЕКА, ЕСРИН

Г-ну Филу Эвансу, генеральному директору, ЕВМЕТСАТ

ЕК/Коперник: г-ну Симону Ютцу, руководителю космического бюро программы «Коперник»

Копии: Советникам по гидрологии (ограниченное распределение)
Секретариат КГМС, г-жа Анн Таубе
Секретариат КЕОС, г-н Стивен Рамадж

Отбор членов будет проводиться на основе продемонстрированного опыта и активного участия в научных или оперативных программах, связанных с наблюдением за криосферой и полярными регионами из космоса, особенно тех, чей вклад признан на международном уровне. Предполагается, что выбранные эксперты будут работать в целевой группе с точки зрения перспектив систем наблюдений.

Круг ведения ЦГ-КПНК, утвержденный президентом ИНФКОМ, представлен в [приложении II](#) к настоящему письму. Состав целевой группы будет утвержден президентом ИНФКОМ на основе рекомендаций председателя Консультативной группы Глобальной службы криосферы (КГ-ГСК), в консультации с председателем Постоянного комитета по системам наблюдений за Землей и сетям мониторинга (ПК-СНСМ), а также после консультаций с Координационной группой по метеорологическим спутникам (КГМС) и Комитетом по спутниковым наблюдениям за Землей (КЕОС). Целевую группу будут возглавлять два сопредседателя, которые также утверждаются президентом ИНФКОМ в консультации с КГМС и КЕОС.

ЦГ-КПНК будет функционировать под эгидой ИНФКОМ в качестве подструктуры КГ-ГСК. Она будет регулярно отчитываться перед ПК-СНСМ и сотрудничать с Экспертной группой по космическим системам и их использованию (ЭГ-КСИ). Результаты работы ЦГ-КПНК будут включены в отчеты ВМО для КГМС и КЕОС и их соответствующих РГ по мере необходимости.

ЦГ-КПНК будет вносить вклад в расширенную программу Всемирной службы погоды, Космическую программу ВМО и исследовательскую деятельность ВМО, приглашая экспертов соответствующих подструктур ВМО, Глобальной системы наблюдений за климатом, Совета по исследованиям ВМО и его программ, а также представителей партнеров ВМО, исходя из взаимной заинтересованности. Это позволит нам поддерживать членство в ЦГ-КПНК на минимально необходимом уровне, обеспечивая при этом сильную координацию между смежными инициативами.

Буду признательна, если Вы представите в Секретариат ВМО вашу кандидатуру **до 31 октября 2025 года**, уведомив об этом г-на Хейкки Похьола по адресу hpohjola@wmo.int и cryosphere@wmo.int.

Позвольте мне заверить Вас в своем высоком уважении и в готовности ВМО поддерживать приоритеты наших Членов.

С уважением,



г-жа Ко Барретт
за Генерального секретаря

Background

The nineteenth World Meteorological Congress (Cg-19) approved as one of the WMO priorities for this financial period, the addressing of global and regional impacts of changes in the cryosphere, including by "Sustaining the advocacy for critical satellite observations and data over polar and high mountain regions to support risk monitoring and assessments and the development of necessary services".

Furthermore, [Resolution 4 \(EC-78\)](#) on Cryosphere high-level ambitions, requested INFCOM to "work with the satellite community, especially through the Coordination Group for Meteorological Satellites (CGMS) for multi-satellite coordinated cryosphere monitoring products to improve the spatial and temporal resolution and coverage of cryosphere monitoring", and, "in coordination with the EC Panel on Polar and High Mountain Observation, Research, and Services (PHORS), to organize consultations towards WMO pursuing closer links with the international satellite community on the monitoring of the cryosphere, and to co-organize a symposium on the cryosphere observation from space, in collaboration with satellite operators".

The second session of the Commission for Observation, Infrastructure and Information Systems (INFCOM-2), requested the Advisory Group on the Global Cryosphere Watch (AG-GCW) and the Standing Committee on Earth Observing Systems and Monitoring Networks (SC-ON) to prepare "terms of reference and a modus operandi for a task team on the coordination of space-based capabilities for advancing benefits of, and access to, space-based cryosphere observations, by evolving those of the Polar Space Task Group (PSTG), for approval by INFCOM President". The WMO PSTG operated successfully until 2019 under the auspices of the Executive Council panel PHORS, as the successor of the International Polar Year Space Task Group (IPY-STG), which had been established for Space Agency planning, processing and archiving of the IPY (2007–2008) Earth Observation legacy dataset. A request was made during the sixty-eighth session of the WMO Executive Council that the scope of PSTG be expanded to include the cryosphere in high mountain regions, e.g. tropical glaciers and high mountain Asia, etc.

Terms of Reference

Under the auspices of INFCOM and the remit of AG-GCW and in collaboration with SC-ON, TT-CPOS will:

1. Convene and coordinate collaborations (technical, scientific, planning) on satellite Earth observations to support research and operational cryospheric information needs in the Arctic, Antarctic, and high mountains worldwide;
2. Contribute to relevant WMO outputs on space-based capabilities and gaps regarding the cryosphere, addressing requirements from both research and operational communities, coordinated through AG-GCW. This includes activities such as the RRR on the Cryosphere, WMO Integrated Global Observing System (WIGOS) Vision 2050, IPY activities, research programmes, and the GCOS Implementation Plan. Additionally, facilitate the dissemination of RRR outputs to agencies focused on research and operational objectives;
3. Facilitate consultations and develop recommendations to meet specific requirements with broad benefits as expressed by IPY, WMO, or research programmes. This may include optimizing mission planning, adjusting acquisition plans of existing satellites, leveraging existing flexibilities, exploring complementarities (such as the benefits of time/space co-located data products), and tailoring existing plans as needed;
4. Identify and make recommendations on existing, unique and complementary remote sensing capabilities that could be leveraged for cryospheric monitoring and scientific progress and on (new) products with the potential to meet needs of users (e.g. for IPY) and for new applications and emerging opportunities, e.g. AI/ML, etc.;
5. Support the implementation of the WMO Unified Data Policy on cryosphere core and recommended satellite data and the WMO Annual Gap Analysis for space-based observing systems for critical satellite observations and data over polar and high mountain regions, in collaboration with SC-ON/ET-SSU;
6. Address specific requests from AG-GCW, such as on requirements for ground-based observations for calibration and validation and on access to and assurance of complementary in situ observations, on fostering satellite cryosphere product intercomparisons, and on improvements to operational products and services, etc.;

Membership

- The members of TT-CPOS will be identified and approved by the President of INFCOM from those nominated by Members;
- Expert engagement with the scientific and operational user communities will be ensured through the membership and engagements of AG-GCW, as well as:
 - Global Climate Observing System (GCOS);
 - WCRP, through its projects, e.g. Climate and Cryosphere (CliC), GEWEX, etc.;
 - Scientific Committee for Antarctic Research (SCAR);
 - International Arctic Scientific Committee (IASC);
 - International Association of Cryospheric Sciences (IACS);
 - The Intergovernmental Oceanographic Commission of UNESCO (IOC) and its Global Ocean Observing System (GOOS);
- Other experts may be invited based on work objectives.