

**WMO OMM**

World Meteorological Organization  
 Organisation météorologique mondiale  
 Organización Meteorológica Mundial  
 Всемирная метеорологическая организация  
 المنظمة العالمية للأرصاد الجوية  
 世界气象组织



Secrétariat  
 7 bis, avenue de la Paix  
 Case postale 2300  
 CH 1211 Genève 2 – Suisse  
 Tél.: +41 (0) 22 730 81 11  
 Fax: +41 (0) 22 730 81 81  
 wmo@wmo.int – wmo.int

Наш исх.: 00934/2025/I/ONM/PHORS

24 февраля 2025 г.

Приложение: 1

Вопрос: Исследование участия национальных метеорологических гидрологических служб в их соответствующих национальных программах по Антарктике

Предлагаемые меры: Заполнить и вернуть онлайн-опрос до **7 марта 2025 года**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

В [резолуции 28](#) семьдесят восьмой сессии Исполнительного совета (ИС-78) «Роль ВМО в координации метеорологических программ в Антарктике, осуществляемых Членами» Всемирной метеорологической организации (ВМО) была одобрена организация диалога между Членами ВМО, которые также являются участниками Системы Договора об Антарктике, по сотрудничеству, как это предусмотрено [статьей 2](#) Конвенции ВМО ([Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15)), для Антарктики и Южного океана (к югу от 60° ю. ш.), где Члены, имеющие возможность действовать, являются основными участниками в тесном сотрудничестве с соответствующими и компетентными международными организациями. Исполнительный совет поручил своей Группе экспертов по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПВНИДО) организовать эти консультации и доложить семьдесят девятой сессии ИС о своих выводах. Ожидается, что отчет включит в себя рекомендации относительно роли ВМО в соответствии с меняющимися потребностями Членов по Антарктике и Южному океану (к югу от 60° ю. ш.) и в соответствии с подходом в рамках системы Земля и Стратегическим планом ВМО.

В соответствии с [резолуцией 31 \(ИС-78\)](#) «Пересмотр круга ведения органов, подотчетных Исполнительному совету», ГЭИС-ПВНИДО предоставляет «Исполнительному совету (ИС) рекомендации относительно стратегии, информационно-просветительской деятельности и вовлечения, уделяя особое внимание полярным и высокогорным регионам и, в глобальном масштабе, уязвимым регионам, где необратимые изменения в состоянии снега, ледников, многолетней мерзлоты и сезоннопромерзающего грунта, ледяных щитов, морского льда и пресноводного морского льда усиливают воздействие изменения климата». Кроме того, ГЭИС-ПВНИДО действует «в соответствии с общим кругом ведения региональных ассоциаций в отношении деятельности ВМО в Антарктике, как указано в [приложении II](#) к Общему регламенту ВМО ([Сборник основных документов № 1](#) (ВМО-№ 15)).»

Имею честь сообщить Вам, что ГЭИС-ПВНИДО подготовила опрос, прилагаемый к этому письму, для консультаций с соответствующими Членами о текущем участии их национальных метеорологических и гидрологических служб в поддержке программ, осуществляемых Членами в Антарктике и Южном океане (к югу от 60° ю. ш.).

Постоянным представителям Австралии, Австрии, Аргентины, Беларуси, Бельгии, Болгарии, Бразилии, Венгрии, Гватемалы, Германии, Греции, Дании, Индии, Исландии, Испании, Италии, Казахстана, Канады, Китая, Колумбии, Коста-Рики, Кубы, Корейской Народно-Демократической Республики, Республики Кореи, Финляндии, Франции, Чешской Республики, Чили, Эквадора, Эстонии, Японии, Малайзии, Монако, Монголии, Нидерландов, Новой Зеландии, Норвегии, Пакистана, Папуа-Новой Гвинеи, Перу, Польши, Португалии, Румынии, Российской Федерации, Сан-Марино, Саудовской Аравии, Словакии, Словении, Южной Африки, Швеции, Швейцарии, Турции, Украины, Объединенных Арабских Эмиратов, Великобритании, США, Уругвая и Венесуэлы при ВМО (ограниченное распространение)

Опрос доступен на всех языках ВМО в [онлайн-формате](#). Для информации содержание опроса также представлено в [приложении](#) к данному письму. Буду признательна, если Вы примете участие в этих консультациях, заполнив онлайн-опросник в кратчайшие сроки, но желательно не позднее **7 марта 2025 года**.

Резюме результатов опроса и соответствующие рекомендации будут представлены в рамках отчета ГЭИС-ПВНИДО для ИС-79. Кроме того результаты этих консультаций послужат основой для вклада ГЭИС-ПВНИДО в подготовку Стратегического плана ВМО на 2028—2031 годы, который будет рассмотрен на Двадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе (Кг-20).

Пользуясь случаем, хотела бы выразить свою признательность Вам и вашей службе за неизменный вклад в деятельность ВМО.

С уважением,



г-жа Ко Барретт  
за Генерального секретаря

## Участие НМГС в национальных программах для Антарктики

Настоящий обзор предназначен для национальных метеорологических и гидрологических служб (далее именуемых «организация») стран, являющихся сторонами системы Договора об Антарктике. Предполагается, что ответы будут отражать конкретную роль этих учреждений, если таковая имеется, в поддержке соответствующих национальных антарктических программ.

### Справочная информация

В соответствии с резолюцией 28 семьдесят восьмой сессии Исполнительного совета Всемирной метеорологической организации (ВМО) (резолюция 28 (ИС-78) «Роль ВМО в координации метеорологических программ в Антарктике, осуществляемых Членами») Группе экспертов по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПВНИДО) было поручено *«организовать консультации с Членами, которые также являются сторонами Договора об Антарктике, о роли ВМО, с учетом меняющихся потребностей Членов, в координации метеорологических и связанных с ними программ, осуществляемых Членами в Антарктике и окружающем ее Южном океане (к югу от 60° ю. ш.), в соответствии с подходом, основанным на системе Земля, и Стратегическим планом ВМО, а также о роли организатора в поддержке понимания связей между таянием ледникового щита Антарктики и его глобальными последствиями, принимая во внимание особенности программ, касающихся Антарктики.»*

Как предусмотрено дополнением 3 к резолюции 31 (ИС-78) «Группа экспертов по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию», ГЭИС-ПВНИДО предоставляет ИС *«рекомендации относительно стратегии, информационно-просветительской деятельности и вовлечения, уделяя особое внимание полярным и высокогорным регионам и, в глобальном масштабе, уязвимым регионам, где необратимые изменения в состоянии снега, ледников, многолетней мерзлоты и сезоннопромерзающего грунта, ледяных щитов, морского льда и пресноводного морского льда усиливают воздействие изменения климата.»* Кроме того, ИС-78 еще раз подчеркнул, что ГЭИС-ПВНИДО *«действует в соответствии с общим кругом ведения региональных ассоциаций в отношении деятельности ВМО в Антарктике, как указано в приложении II к Общему регламенту ВМО (Сборник основных документов № 1 (ВМО-№ 15)).»*

### Цель обзора

Настоящее исследование организовано под руководством ГЭИС-ПВНИДО в рамках реализации одного из компонентов поручения, содержащегося в резолюции 28 ИС-78, **«организовать консультации с Членами, которые также являются сторонами Договора об Антарктике, о роли ВМО, с учетом меняющихся потребностей Членов, в координации метеорологических и связанных с ними программ, осуществляемых Членами в Антарктике и окружающем ее Южном океане (к югу от 60° ю. ш.)»**. Результаты обзора и рекомендации будут представлены в рамках отчета ГЭИС-ПВНИДО на ИС-79 в июне 2025 года.

Эти консультации позволят определить будущие стратегические направления деятельности ВМО и подготовить план ВМО на 2028—2031 годы, который будет рассмотрен на двадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе (Кг-20) в 2027 году.

Мы высоко ценим ваше внимание к этому опросу!

Информация, отмеченная \*, является обязательной.

### Информация по странам

1. Какую страну Вы представляете? \*

2. Ваше имя\*

3. Ваш адрес электронной почты \*

4. Ваша роль в Национальной метеорологической и гидрологической службе (НМГС) вашей страны \*

### Национальные партнеры

5. Ваша страна является стороной Договора об Антарктике. Участвует ли ваша организация в Национальной антарктической программе вашей страны и вносит ли в нее свой вклад? \*

Да  Нет

6. Если да, то в какой деятельности, связанной с Антарктикой и Южным океаном (к югу от 60° ю. ш.), участвует ваша организация? Выберите все подходящие ответы. \*

- Производство наблюдений
- Управление станциями или программами наблюдений (например, приземных или аэрологических) или их поддержка
- Содействие обмену данными наблюдений, проводимых в Антарктике в реальном масштабе времени вашей организацией или другой соответствующей национальной организацией
- Поддержка обмена и архивации данных не в реальном масштабе времени
- Осуществление исследовательской деятельности или внесение вклада в исследовательскую деятельность

\* Обязательно

- Предоставление обслуживания прогнозами погоды
- Предоставление климатического обслуживания
- Управление деятельностью МЕТЗОНЫ/ее поддержка
- Другое

7. Располагает ли ваша организация обзором учреждений в вашей стране, которые активно работают/занимаются исследованиями/предоставляют обслуживание в отношении Антарктики и Южного океана? \*

Да

Нет

8. Сотрудничает ли ваша организация с другими организациями в вашей стране, которые активно работают/занимаются исследованиями/предоставляют обслуживание в отношении Антарктики на регулярной основе или по мере необходимости? \*

Да

Нет

9. Если да, укажите характер соответствующих организаций, например, исследовательские, операторы, полярные институты и т. д. \*

10. Если да, то предполагает ли это взаимодействие обмен данными в режиме, близком к реальному времени, через Информационную систему ВМО (ИСВ2)/Глобальную систему телесвязи (ГСТ)? \*

Да

Нет

11. Хотите ли вы наладить более тесные связи с вашими национальными партнерами, активно работающими в Антарктике? \*

Да

Нет

12. Если да, поддержит ли ваша организация предложение ВМО организовать консультации между заинтересованными постоянными представителями или их представителями для обсуждения того, какие каналы сотрудничества могут быть полезны, и обмена идеями о том, как НМГС могут укрепить связи со своими национальными партнерами, в рамках соответствующих организационных мандатов и по мере необходимости? \*

Да

Нет

13. Есть ли у вас дополнительные рекомендации/предложения/замечания, которые вы хотели бы представить по данному разделу о национальных партнерах?

### Доступность данных

В настоящее время многие станции в Антарктике и на субантарктических островах включены в базу данных Инструмента анализа и обзора возможностей систем наблюдений ВМО (ОСКАР/Поверхность) с уникальными идентификаторами станций Интегрированной глобальной системы наблюдений ВМО (ИГСНВ) (ИСИ).

Многие из этих станций обмениваются хотя бы частью своих данных в реальном масштабе времени через ГСТ/ИСВ2.

14. Проводит ли ваша страна измерения в Антарктике и/или в Южном океане (к югу от 60° ю. ш.), или на субантарктических островах? \*

Да

Нет

15. Если да, то включены ли какие-либо из станций, эксплуатируемых учреждениями вашей страны, в список станций Глобальной опорной сети наблюдений (ГОСН)? \*

Да

Нет

16. Если нет, то существует ли возможность рассмотреть вопрос о назначении имеющихся станций, работающих в Антарктике (в области приземных или аэрологических наблюдений), станциями ГОСН? \*

Да

Нет

17. Помимо ГОСН, ВМО занимается разработкой и осуществлением региональных опорных сетей наблюдений (РОСН) во всех региональных ассоциациях. РОСН призвана стимулировать доступность большего количества данных наблюдений и обмен данными, что позволит поддерживать конкретные региональные применения, например, в области реагирования на конкретные опасные явления в области окружающей среды, повышения устойчивости сообществ, углубления научного понимания в ключевых областях, представляющих региональный интерес, и поддержки принятия решений, основанных на данных. Подробную информацию о РОСН можно найти в [Наставлении по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](#) (ВМО-№ 1160) и [Руководстве по Интегрированной глобальной системе наблюдений ВМО](#) (ВМО-№ 1165). Была бы ваша организация заинтересована в том, чтобы ее интересы были представлены при разработке и осуществлении РОСН в Антарктике? \*

Да

Нет

18. Если нет, укажите причины. \*

19. Предоставляет ли ваша организация обслуживание в области обмена данными из Антарктики и Южного океана в реальном масштабе времени через ГСТ/ИСВ2? \*

Да

Нет

20. Участвует ли ваша организация в архивации данных наблюдений, проводимых в Антарктике и Южном океане? \*

Да

Нет

21. Существуют ли препятствия, которые необходимо преодолеть для расширения обмена данными в реальном масштабе времени? \*

Да

Нет

22. Если да, выберите все подходящие ответы. \*

- Недостаточная осведомленность (внешних) поставщиков данных
- Отсутствие обмена/недостаточный обмен данными между вашей организацией и национальными поставщиками данных
- Отсутствие доступа к экономически эффективной передаче спутниковых данных
- Отсутствие мандата на обмен другими видами данных, кроме данных метеорологических наблюдений
- Другие проблемы технического характера или связанные с мандатом
- Другое

23. Есть ли у вас дополнительные предложения/замечания, касающиеся вопросов обмена данными и их доступности?

#### Обслуживание

24. Предоставляет ли ваша организация другие виды обслуживания (метеорологическое, климатическое, морское и т. д.) в отношении Антарктики и Южного океана (к югу от 60° ю. ш.) или субантарктических островов? \*

Да

Нет

25. Если да, укажите характер такого обслуживания, например, метеорологические прогнозы, прогнозирование морского льда и т. д. \*

(не более 500 знаков)

26. Известно ли вам о других поставщиках гидрометеорологического, климатического или морского обслуживания из вашей страны, работающих к югу от 60° ю. ш.? \*

Да

Нет

27. Если да, представьте более подробную информацию ниже. \*

28. Региональная сеть климатических центров для Антарктики (АнТРКЦ-сеть) находится на стадии планирования, а первый Антарктический климатический форум (АнТКФ) предполагается провести в середине 2025 года. После начала работы АнТКФ будет проводиться регулярно два раза в год и будет направлен на объединение поставщиков и потенциальных пользователей обслуживания с целью внесения вклада в развитие потенциала, обмен знаниями, гармонизацию продукции в регионе, консолидацию информации из многочисленных источников на основе консенсуса экспертов, сотрудничество и взаимодействие с ключевыми региональными и международными партнерами (например, СКАР, КОМНАП и др.). Со справочной информацией можно ознакомиться [здесь](#). Участвует ли уже ваша организация в процессе планирования АнТРКЦ-сети? \*

Да

Нет

29. Если да, то какова ее основная сфера интересов? \*

30. Если нет, то заинтересована ли ваша организация в содействии осуществлению функций Региональной сети климатических центров (РКЦ) для Антарктики? \*

Да

Нет

31. Если нет, то заинтересована ли ваша организация в участии в Антарктическом климатическом форуме? \*

Да

Нет

32. Есть ли у вас дополнительные предложения/замечания по данному разделу об обслуживании?

Координация, информационно-просветительская деятельность и заключительный вопрос

33. В каких конкретных областях, связанных с Антарктикой, по вашему мнению, ВМО могла бы адаптировать или усилить свою роль, чтобы обеспечить более эффективную поддержку своим Членам? \*

- Более активные обмены между ПП Членов, проявляющих особый интерес к Антарктике
- Поддержка взаимодействия на техническом уровне в целях расширения доступа к наблюдениям в регионе к югу от 60° ю. ш; присвоения идентификаторов станций ИГСНВ под соответствующими кодами стран; мониторинга посредством региональных центров ИГСНВ (РЦИ) или Системы мониторинга качества данных ИГСНВ (СМКДИ) и т. д.
- Содействие деятельности, которая приведет к расширению диапазона данных наблюдений, обмен которыми осуществляется в реальном масштабе времени или в режиме с задержкой через Информационную систему ВМО (ИСВ2), и переходу от ГСТ
- Разработка руководства по наблюдениям в Антарктике (конфигурация приборов, надежность и т. д.)
- Разработка и передача климатической информации, имеющей отношение к региону, на основе продукции, предоставляемой существующими глобальными и региональными центрами ВМО и/или национальными центрами
- Расширение взаимодействия с международным научным сообществом, которое распространяет научные знания об изменении климата, происходящем в Антарктике
- Другие области, в которых необходимо взаимодействие с ВМО в ближайшие 3–5 лет и далее (опишите подробнее ниже в графе «Другое»)
- Другое

34. Видите ли вы какие-либо ограничения или риски в участии посредством ВМО в метеорологической и климатической деятельности в Антарктике и окружающем ее Южном океане (к югу от 60° ю. ш.)? \*

Да

Нет

35. Если да, опишите подробнее ограничения и/или риски. \*

36. Для выполнения своего мандата ГЭИС-ПВНИДО обязуется повысить уровень консультаций с Членами, уделяя особое внимание Антарктике и окружающему ее Южному океану (к югу от 60° ю. ш.), и внести свой вклад в определение стратегических направлений деятельности ВМО на следующий финансовый период 2028—2031 годов.

Считаете ли вы полезным, если соответствующие информационные материалы будут время от времени предоставляться вашей организации? Такие материалы могут включать, например, краткие сводки последних научных результатов и научных представлений по темам, связанным с Антарктикой, например, о таянии ледяных щитов, его вкладе в повышение уровня моря и глобальных последствиях. \*

Да

Нет

37. Что для вас является основным приоритетом в деятельности ВМО, вытекающей из этого обзора? \*

(не более 500 знаков)

38. Есть ли у вас какие-либо предложения/замечания, которые вы хотели бы высказать в заключение? \*

(не более 500 знаков)

Этот контент не создан и не поддерживается компанией Microsoft. Предоставляемые вами данные будут переданы владельцу формы.

\_\_\_\_\_