



World Meteorological Organization
Organisation météorologique mondiale

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 – www.wmo.int

Weather • Climate • Water
Temps • Climat • Eau

Наш исх.: № 4706-15/CLW/CLPA/WCAS/PRCC

ЖЕНЕВА, 4 февраля 2015 г.

Приложение: 1

Вопрос: Осуществление концепции регионального климатического центра (РКЦ) ВМО в полярных регионах.

Предлагаемые меры: Принять к сведению представленную ниже информацию и предоставить комментарии и предложения по требованиям и возможностям в отношении обслуживания, предоставляемого региональным климатическим центром для полярных регионов, **до 30 апреля 2015 г.**

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Исполнительный Совет ВМО на своей шестьдесят пятой сессии (2013 г.) согласился с тем, что ИС-ПНИДО, Глобальная служба криосферы, Комиссия по климатологии (ККл), Комиссия по основным системам (КОС) и соответствующие региональные ассоциации должны тесно сотрудничать в целях развития полярных РКЦ (как для арктического, так и для антарктического регионов) и участвовать в соответствующих приоритетных проектах Плана осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО). Полярные регионы относятся к целевым областям одного из проектов ГРОКО, финансируемого правительством Канады, одним из ключевых результатов которого является улучшение рамочной основы климатического обслуживания в Арктическом полярном регионе. Учреждение ПРКЦ является одним из видов деятельности для достижения этого ключевого результата проекта.

РКЦ ВМО представляют собой образцовые центры, создающие региональную климатическую продукцию, в том числе долгосрочные прогнозы в поддержку региональной и национальной климатической деятельности, и тем самым укрепляющие потенциал стран – членов ВМО в данном регионе для более совершенного предоставления климатического обслуживания национальным пользователям. С функциями РКЦ ВМО, соответствующими критериями назначения и другой информацией, имеющей отношение к данной теме, можно ознакомиться на сайте: <https://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcasp/RCCs.html>.

Постоянным представителям стран – членов ВМО (распространение ограниченное)

Копии: Группе экспертов Исполнительного Совета по полярным () (для наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию) информации)

Концепция РКЦ ВМО включает в себя гибкий подход, позволяющий приспосабливаться к специфическим региональным потребностям и ограничениям в климатическом обслуживании. Предварительный перечень потенциальных функций РКЦ в отношении полярных регионов прилагается к настоящему письму в виде краткого обзора, основанного на описаниях, приведенных в *Наставлении по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ГСОДП)*, ВМО-№ 485, а также на результатах обсуждения с Целевой группой по обслуживанию Группы экспертов Исполнительного Совета ВМО по полярным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПНИДО). Я хотела бы просить Вас рассмотреть этот перечень и предложить любые дальнейшие уточнения/необходимые изменения. При этом любезно прошу Вас заполнить прилагаемый опросный лист, с тем чтобы сообщить о заинтересованности и возможностях Вашей страны в предоставлении обслуживания, имеющего отношение к РКЦ, либо в осуществлении научно-исследовательской деятельности в целях развития соответствующего потенциала в отношении арктических и/или антарктических регионов или субрегионов. В соответствующих случаях это будет включать в себя частный сектор.

Результаты данного опроса будут использоваться в помощь подготовке научно-практического семинара для определения круга вопросов в отношении ПРКЦ, который планируется провести в конце 2015 г. и место проведения которого будет определено позднее. Пользуясь настоящей возможностью, хотела бы поблагодарить Вас за Ваше сотрудничество и поддержку программ и деятельности ВМО.

С уважением,



(Е. Манаенкова)
За Генерального секретаря

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

=====

4706-15/CLW/CLPA/WCAS/PRCC, ПРИЛОЖЕНИЕ

**ОПРОС СТРАН-ЧЛЕНОВ
О ПОТРЕБНОСТЯХ И ВОЗМОЖНОСТЯХ ПОЛЯРНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РКЦ**

ЧАСТЬ А: Функции, которые будут являться обязательными для назначения со стороны ВМО в качестве РКЦ или РКЦ-сети

Требования/Функции	<i>Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался одним из полярных РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)</i>	<i>Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для полярных регионов? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)</i>	<i>Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции полярного РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)</i>
Оперативная деятельность по долгосрочному прогнозированию (ДП)			
Интерпретация и оценка соответствующей продукции ДП, поступающей из глобальных центров подготовки (ГЦП), распространение соответствующей информации пользователям РКЦ и обеспечение обратной связи с ГЦП			
Производство региональной и субрегиональной специализированной продукции в соответствии с потребностями пользователей РКЦ, включая сезонные ориентировочные прогнозы и т. д.			
Выработка «консенсусного» заявления по региональным и субрегиональным прогнозам			
Выполнение проверки оправдываемости количественной продукции ДП РКЦ, включая обмен основными прогнозами и ретроспективными данными			
Предоставление пользователям РКЦ онлайн-доступа к продукции/обслуживанию РКЦ			
Оценка использования продукции и обслуживания РКЦ посредством обратной связи с пользователями РКЦ			
Оперативная деятельность в области мониторинга климата			
Осуществление диагностики климата, включая анализ климатической изменчивости и экстремальных климатических явлений, в региональном и субрегиональном масштабах			
Создание исторической справочной климатологии для региона и/или субрегионов			
Реализация региональной системы климатических сообщений			

ПРИЛОЖЕНИЕ, с. 2

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался одним из полярных РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для полярных регионов? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции полярного РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)
Оперативное обслуживание данных в поддержку оперативного ДП и мониторинга климата			
Разработка региональных комплектов климатических данных, по возможности в узлах сетки, прошедших контроль качества			
Предоставление, по запросу НМГС, услуг по ведению баз климатических данных и архивированию			
Обучение в области использования оперативной продукции и обслуживания РКЦ			
Предоставление информации по методологиям и спецификациям продукции, касающимся обязательной продукции РКЦ, и предоставление руководящих материалов по их использованию			
Координирование обучения пользователей РКЦ в области интерпретации и использования обязательной продукции РКЦ			

ПРИМЕЧАНИЕ: Отрадите реальные возможности осуществлять эту функцию с учетом необходимых людских ресурсов, вычислительных и телекоммуникационных возможностей, включая оборудование, обеспечение электроэнергией, аппаратное обеспечение, программное обеспечение и т. п., другие инфраструктурные требования, а также мандат организации.

ЧАСТЬ В: Настоятельно рекомендуемые функции РКЦ и РКЦ-сетей

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался одним из полярных РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для полярных регионов? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции Полярного РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика) ¹
Предсказание климата и проекция климата			
Оказание помощи пользователям РКЦ в доступе к климатическим моделям ПССМ-ВПИК и их использовании			
Выполнение даунскейлинга сценариев изменения климата			
Предоставление информации пользователям РКЦ для использования при разработке стратегий адаптации к изменению климата			
В соответствующих случаях, составление, наряду с предупреждениями в отношении неопределенности, сезонных прогнозов по таким специальным параметрам, как: начало, интенсивность и окончание сезона дождей; повторяемость и интенсивность тропических циклонов			
Выполнение проверки правильности «консенсусных» заявлений по прогнозам			
Выполнение оценки другой продукции ГЦП, такой как ТПМ, ветер и т. д.			
Обслуживание неоперативными данными			
Информирование о деятельности и документации, относящейся к Информационной системе ВМО (ИСВ), и работа по обеспечению соответствия ИСВ и назначению центров сбора данных или продукции (ЦСДП)			
Оказание НМГС помощи в области спасения климатических данных с устаревших накопителей			
Оказание НМГС помощи в области создания и поддержания комплектов климатических данных за прошлые годы			
Оказание пользователям РКЦ помощи в области разработки и поддержания модулей программного обеспечения для стандартных применений			
Предоставление рекомендаций пользователям РКЦ в области менеджмента качества данных			

¹ Там, где это применимо, укажите в данной колонке степень приоритетности с Вашей точки зрения: Высокая (В), Средняя (С) или Низкая (Н).

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался одним из полярных РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для сделать возможным такое обслуживание для полярных регионов? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции Полярного РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика) ¹
Осуществление обеспечения однородности данных, а также предоставление пользователям РКЦ рекомендаций по оценке однородности и по созданию и использованию комплектов однородных данных			
Создание баз данных по экстремальным климатическим явлениям, управление ими, а также разработка соответствующих индексов			
Осуществление обеспечения качества/контроля качества национальных комплектов данных по запросу НМГС			
Предоставление существующей информации по методам интерполяции			
Содействие обмену данными/метаданными между НМГС, включая доступ онлайн, посредством согласованного регионального механизма			
Осуществление обеспечения качества/контроля качества региональных баз данных			
Координационные функции			
Укрепление сотрудничества между НМГС по вопросам, связанным с соответствующими сетями наблюдений, сетями связи и вычислительными сетями, включая сбор и обмен данными			
Разработка систем для содействия гармонизации и помощи в использовании продукции ДП и других видов климатического обслуживания			
Оказание помощи НМГС в осуществлении связей с пользователями, включая организацию практикумов по климату и мультидисциплинарных семинаров, а также других форумов, посвященных потребностям пользователей			
Оказание помощи НМГС в разработке стратегии повышения осведомленности СМИ и общественности в области климатического обслуживания			
Обучение и наращивание потенциала			
Оказание помощи НМГС в обучении пользователей вопросам, касающимся применения продукции ДП и результатов ее применения			

Требования/Функции	<i>Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался одним из полярных РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)</i>	<i>Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для полярных регионов? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)</i>	<i>Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции Полярного РКЦ? (Да/Нет; Арктика/ Антарктика)¹</i>
Оказание помощи во внедрении моделей принятия надлежащих решений, предназначенных для конечных пользователей, особенно в связи с вероятностными прогнозами			
Содействие наращиванию технического потенциала на уровне НМГС (например, приобретение компьютерного оборудования и программного обеспечения), требующегося для осуществления климатического обслуживания			
Оказание помощи в области наращивания профессионального потенциала (подготовка) экспертов в области климата для производства продукции, нацеленной на пользователя			
Научные исследования и разработки			
Создание программы исследований и разработок в области климата и ее координация с другими соответствующими РКЦ			
Содействие изучению региональных изменений и изменчивости климата, их предсказуемости и последствий для Региона			
Разработка согласованной практики обработки различной климатической информации для Региона			
Разработка и проверка правильности региональных моделей, методов даунскейлинга и интерпретации глобальной выходной продукции			
Содействие использованию косвенных климатических данных в долгосрочных анализах климатической изменчивости и изменения			
Содействие проведению прикладных исследований и оказание помощи в составлении спецификаций и разработке специализированной продукции, предназначенной для конкретных секторов			
Содействие исследованию экономической ценности климатической информации			

ПРИМЕЧАНИЕ: Отрадите реальные возможности осуществлять эту функцию с учетом необходимых людских ресурсов, вычислительных и телекоммуникационных возможностей, включая оборудование, обеспечение электроэнергией, аппаратное обеспечение, программное обеспечение и т. п., другие инфраструктурные требования, а также мандат организации.