



Наш исх.: 04443/2018/CLW/WCAS

26 февраля 2018 г.

Приложение: 1

Вопрос: Внедрение регионального климатического центра-сети ВМО (РКЦ-сеть) для региона третьего полюса

Предлагаемые меры: Представить свои замечания по требованиям и возможностям услуг РКЦ для региона третьего полюса

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Принимая к сведению рекомендации Регионального консультационного совещания заинтересованных сторон по вопросам климатического обслуживания для региона третьего полюса (Джайпур, Индия, с 9 по 11 марта 2016 г.) в отношении учреждения регионального климатического центра-сети (РКЦ-сеть) и регионального форума по ориентировочным прогнозам климата (РКОФ) с уделением особого внимания потребностям региона третьего полюса, Региональная ассоциация II Всемирной метеорологической организации (ВМО) на своей шестнадцатой сессии (РА II-16) в 2017 году одобрила предложение о создании сети РКЦ ВМО для региона третьего полюса (решение 11 (РА II-16)). Исполнительный совет (ИС) ВМО на своей шестьдесят девятой сессии в 2017 году (ИС-69) поручил Группе экспертов ИС по полярным и высокогорным наблюдениям, исследовательской деятельности и обслуживанию (ГЭИС-ПВНИДО) разработать и предложить в консультации с соответствующими партнерами «дорожную карту» по внедрению РКЦ-сети для третьего полюса, извлекая уроки из разработки арктического ПРКЦ-сети (решение 46 (ИС-69)). Разработка климатического обслуживания для региона третьего полюса Южной Азии является одной из целевых областей проекта по внедрению Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания (ГРОКО) в региональном и национальном масштабах, финансируемого правительством Канады в течение периода 2013—2018 годов.

РКЦ ВМО представляют собой центры передового опыта, которые производят региональную климатическую продукцию в поддержку региональной и национальной климатической деятельности, укрепляя тем самым потенциал Членов ВМО в данном регионе для предоставления улучшенного климатического обслуживания национальным пользователям. С функциями РКЦ ВМО, соответствующими критериями назначения и другой информацией, имеющей отношение к данной теме, можно ознакомиться на сайте: <http://www.wmo.int/pages/prog/wcp/wcasp/rcc/rcc.php>. Концепция РКЦ ВМО обеспечивает надлежащий гибкий подход, позволяющий удовлетворять специфические региональные потребности в климатическом обслуживании и устранять соответствующие ограничения в этой области.

Перечень функций РКЦ прилагается к настоящему письму в виде краткого опроса (см. приложение), основанного на описаниях, приведенных в Наставлении по

Постоянным представителям Афганистана, Бангладеш, Бутана, Индии, Китая, Кыргызстана, Монголии, Мьянмы, Непала, Пакистана, Таджикистана и Узбекистана при ВМО (ограниченное распространение)

Копия: Президенту РА II

Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ГСОДП), ВМО-№ 485. Вам любезно предлагается заполнить прилагаемый опросный лист, с тем чтобы сообщить о заинтересованности и возможностях вашей страны в области предоставления/использования обслуживания, имеющего отношение к РКЦ, либо в области осуществления научно-исследовательской деятельности в целях развития соответствующего потенциала в отношении региона третьего полюса. По завершении опроса я хотел бы также призвать Вас рассмотреть потенциальные роли национальных учреждений, помимо вашей Службы, а также международных учреждений, располагающихся в вашей стране, в содействии работе РКЦ. Просьба направить мне заполненный опросный лист до **5 марта 2018 года**.

Результаты этого опроса будут использоваться для разработки проекта плана реализации РКЦ-сети для третьего полюса под руководством Рабочей группы РА II по климатическому обслуживанию (РГКО) и ее Целевой группы по РКЦ для третьего полюса (ЦГ-РКЦТП) в тесной консультации с Секретариатом ВМО.

Кроме того, расположенные в регионе третьего полюса Члены ВМО, которые укажут в опросе свою заинтересованность в содействии эксплуатации РКЦ-сети для третьего полюса либо в качестве ведущего узла, либо в качестве члена консорциума, будут приглашены к участию в Совещании по определению масштабов реализации регионального климатического центра-сети для третьего полюса, которое предлагается провести в ВМО, Женева, 27—28 марта 2018 года.

Для получения дополнительной информации и для возврата заполненных ответов на опрос просьба обращаться к г-ну Рупе Кумару Колли (RKolli@wmo.int), начальнику Отдела Всемирной программы климатических применений и обслуживания Секретариата ВМО. Вам также предлагается назначить координатора из вашей Службы для рассмотрения вопросов, связанных с РКЦ.

Пользуясь настоящей возможностью, хотел бы поблагодарить Вас за Ваше сотрудничество и поддержку программ и деятельности ВМО.

С уважением,



(В. Чжан)

за Генерального секретаря

ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

ОПРОС ЧЛЕНОВ РА II В РЕГИОНЕ ТРЕТЬЕГО ПОЛЮСА¹
ПО ПОТРЕБНОСТЯМ И ВОЗМОЖНОСТЯМ
В ОБЛАСТИ УСЛУГ РКЦ В РЕГИОНЕ ТРЕТЬЕГО ПОЛЮСА

Название страны:

ЧАСТЬ А

Обязательные функции для назначения в качестве РКЦ или РКЦ-сети ВМО

Требования/Функции	<i>Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятель- ности осу- ществлялся или коорди- нировался РКЦ, концен- трирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет)²</i>	<i>Предостав- ляет ли Ваша страна соот- ветствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать воз- можным та- кое обслужи- вание для региона третьего полюса? (Да/Нет)</i>	<i>Заинтересо- вана ли Ваша страна во внесении вклада в вы- полнение этой функ- ции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет)</i>
Оперативная деятельность по долгосрочному прогнозированию (ДП)			
Интерпретация и оценка соответствующей продукции ДП, поступающей из глобальных центров подготовки ДП (ГЦП-ДП), распространение соответствующей информации пользователям РКЦ и предоставление отзывов в порядке обратной связи в ГЦП-ДП			
Производство региональной и субрегиональной специализированной продукции в соответствии с потребностями пользователей РКЦ, включая сезонные ориентировочные прогнозы и т. д.			

¹ Регион Гиндукуш-Гималаи (ГКГ), также известный как регион третьего полюса, охватывает Афганистан, Бангладеш, Бутан, Индию, Китай, Кыргызстан, Монголию, Мьянму, Непал, Пакистан, Таджикистан и Узбекистан.

² Просьба предоставить дополнительную пояснительную информацию на отдельных листах, если потребуется.

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался РКЦ, концентрирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет) ²	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет)
Выработка консенсусного заявления по региональным и субрегиональным прогнозам			
Выполнение верификации количественной продукции ДП РКЦ, включая обмен основными прогностическими и ретроспективными данными			
Предоставление пользователям РКЦ онлайн-доступа к продукции/услугам РКЦ			
Оценка использования продукции и услуг 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 климатической службы			
Оперативное обслуживание данными в поддержку оперативного ДП и мониторинга климата			
Разработка региональных комплектов климатических данных, прошедших контроль качества, по возможности с привязкой к узлам сетки			

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался РКЦ, концентрирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет) ²	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет)
Предоставление, по запросу НМГС, услуг по ведению баз климатических данных и архивированию			
Обучение в области использования оперативной продукции и услуг РКЦ			
Предоставление информации по методологиям и спецификации продукции применительно к обязательной продукции РКЦ и предоставление руководства по ее использованию			
Координация обучения пользователей РКЦ в области интерпретации и использования обязательной продукции РКЦ			

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

ЧАСТЬ В
Настоятельно рекомендуемые функции РКЦ и РКЦ-сетей

Ref.: 05762/2018-1.0 LCP

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался РКЦ, концентрирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет)	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет) ³
Предсказание климата и составление проекций 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			
Подготовка сезонных прогнозов наряду с предупреждениями в отношении их точности, где это применимо, по таким специальным параметрам, как начало, интенсивность и окончание сезона дождей, частота возникновения и интенсивность тропических циклонов			
Выполнение верификации консенсусных заявлений по прогнозам			
Выполнение оценки другой продукции ГЦП, такой как ТПМ, ветер и т. д.			
Обслуживание неоперативными данными			
Отслеживание информации о деятельности и документации, относящейся к ИСВ ВМО; работа в направлении обеспечения соответствия ИСВ и назначения ЦСДП			

³ Укажите в данной колонке, где применимо, 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 РКЦ, концентрирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет)	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет) ³
Оказание помощи НМГС в спасении климатических данных с устаревших носителей			
Оказание помощи НМГС в разработке и поддержании комплектов исторических климатических данных			
Оказание пользователям РКЦ помощи в разработке и поддержании модулей программного обеспечения для стандартных применений			
Консультирование пользователей РКЦ по вопросам менеджмента качества данных			
Проведение гомогенизации данных и консультирование пользователей РКЦ по вопросам оценки гомогенизации, а также разработки и использования комплектов гомогенизированных данных			
Разработка баз данных по экстремальным климатическим явлениям, управление такими базами данных, а также разработка соответствующих индексов			
Выполнение обеспечения качества/контроля качества национальных комплектов данных по запросу НМГС			
Предоставление экспертных знаний в области методов интерполяции			
Содействие обмену данными/метаданными среди НМГС, включая онлайн-доступ, посредством согласованного регионального механизма			

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятельности осуществлялся или координировался РКЦ, концентрирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет)	Предоставляет ли Ваша страна соответствующее обслуживание или осуществляет исследования для того, чтобы сделать возможным такое обслуживание для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересована ли Ваша страна во внесении вклада в выполнение этой функции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет) ³
Выполнение обеспечения качества/контроля качества региональных комплектов данных			
Координационные функции			
Укрепление сотрудничества между НМГС по вопросам, связанным с соответствующими сетями наблюдений, сетями связи и вычислительными сетями, включая сбор данных и обмен данными			
Разработка систем для содействия гармонизации и оказанию помощи в использовании продукции ДП и других видов климатического обслуживания			
Оказание помощи НМГС в связях с пользователями, включая организацию климатических и междисциплинарных практических семинаров и других форумов, посвященных потребностям пользователей			
Оказание помощи НМГС в разработке стратегии повышения осведомленности СМИ и общественности в отношении климатического обслуживания			
Обучение и наращивание потенциала			
Оказание помощи НМГС в обучении пользователей по вопросам, касающимся применения продукции ДП и результатов ее применения для пользователей			
Оказание помощи во внедрении надлежащих моделей принятия решений, предназначенных для конечных пользователей, особенно в отношении вероятностных прогнозов			

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятель- ности осу- ществлялся или коорди- нировался РКЦ, концен- трирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет)	Предостав- ляет ли Ваша страна соот- ветствующее обслужива- ние или осу- ществляет исследова- ния для того, чтобы сде- лать возмож- ным такое обслужива- ние для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересо- вана ли Ваша страна во внесении вклада в вы- полнение этой функ- ции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет) ³
Содействие наращиванию технического потенциала на уровне НМГС (например, приобретение аппаратного и программного обеспечения и т. д.), требуемого 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 региональной изменчивости климата и его изменения, предсказуемости и влияния на Регион			
Разработка консенсусных практик обработки расходящейся климатической информации для Региона			
Разработка и проверка региональных моделей, методов даунскейлинга и интерпретации глобальной выходной продукции			
Содействие использованию косвенных климатических данных в долгосрочных анализах изменчивости и изменения климата			

Требования/Функции	Требует ли Ваша страна, чтобы этот вид деятель- ности осу- ществлялся или коорди- нировался РКЦ, концен- трирующим свои усилия на регионе третьего полюса? (Да/Нет)	Предостав- ляет ли Ваша страна соот- ветствующее обслужива- ние или осу- ществляет исследова- ния для того, чтобы сде- лать возмож- ным такое обслужива- ние для региона третьего полюса? (Да/Нет)	Заинтересо- вана ли Ваша страна во внесении вклада в вы- полнение этой функ- ции РКЦ для региона третьего полюса? (Да/Нет) ³
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: отразите реальные возможности осуществлять эту функцию с учетом необходимых людских ресурсов, вычислительных и телекоммуникационных возможностей, включая оборудование, обеспечение электроэнергией, аппаратное обеспечение, программное обеспечение и другие инфраструктурные требования, а также с учетом мандата организации.