



Наш исх.: RES/ARE/WWR/YOPP

ЖЕНЕВА, 13 января 2017 г.

Вопрос: Год полярного прогнозирования (ГПП)

Предлагаемые меры: Обозначить участие в специальных периодах наблюдений (СПН) ГПП

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

В связи с растущей озабоченностью в отношении погоды и климата в полярных регионах Всемирная метеорологическая организация (ВМО) учредила десятилетний Полярный прогностический проект (ППП) под эгидой Всемирной программы метеорологических исследований (ВПМИ) ВМО. Одним из основных направлений деятельности PPP будет являться проведение Года полярного прогнозирования (ГПП), с тем чтобы создать условия для существенного улучшения возможностей прогнозирования окружающей среды в полярных регионах и за их пределами. Основной период ГПП будет включать кампании по активным наблюдениям и моделированию как в Арктике, так и в Антарктике, запланированные на срок с середины 2017 г. по середину 2019 г. ГПП представляет собой одну из основных инициатив ВПМИ, планирование и координация которой осуществляется Группой планирования, в состав которой входит Руководящая группа PPP, а также представители партнеров и других инициатив, включая Инициативу Всемирной программы исследований климата по предсказуемости климата полярных районов (ИПКРП). Более подробную информацию можно получить на веб-сайте Международного координационного бюро для полярного прогнозирования: <http://polarprediction.net>.

Пишу с намерением предоставить Вам подробную информацию о специальных периодах наблюдений (СПН), которые запланированы в рамках ГПП, а также с просьбой к Вам об участии и оказании поддержки.

Запланировано три основных специальных периода наблюдений:

- 1 февраля – 31 марта 2018 г. в Арктике;
- 1 июля – 30 сентября 2018 г. в Арктике;
- 16 ноября 2018 г. – 15 февраля 2019 г. в Антарктике.

Четвертый период наблюдений в Арктике также рассматривается на зимне-весенний период 2020 г. в качестве дополнения к Многопрофильной дрейфующей обсерватории для изучения арктического климата (МОЗАИК) — первой круглогодичной экспедиции в центральную часть Арктики, которая обеспечит качественный скачок в нашем понимании важнейших процессов в Арктике, а также их представлении в метеорологических и климатических моделях.

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) Членов ВМО (PR-6945)

Копии: Советникам по гидрологии при постоянных представителях

Цель СПН состоит в расширении регулярных наблюдений в попытке устранить пробелы, имеющиеся в традиционной системе наблюдений в Арктике и Антарктике в течение продолжительного периода времени (несколько недель). Это создаст условия для последующего проведения экспериментов в системе прогнозирования, ориентированных на оптимизацию систем наблюдений в полярных районах, а также создаст представление о воздействии более качественных полярных наблюдений на оправдываемость прогнозов в более низких широтах. Первый шаг состоит в обеспечении того, чтобы к данным всех наблюдений, которые производятся в настоящее время, имелся общий доступ через Глобальную систему телесвязи (ГСТ), с тем чтобы сделать их доступными для всех Членов ВМО для ассимиляции в модели и осуществления верификации. Второй шаг состоит в расширении существующей сети наблюдений за счет: а) повышения частотности наблюдений с существующих платформ и/или б) добавления наблюдений в регионах, где сеть наблюдений недостаточно плотная, то есть в устранении этих пробелов.

ВМО ценит ваше участие в логистическом обеспечении и производстве расширенных наблюдений за состоянием атмосферы, морской среды или морского льда с помощью, например, приповерхностных наблюдений, автоматических метеорологических станций, АМДАР или полетных данных, наблюдений с буев, радиозондов, либо наблюдений SYNOP в течение СПН. Одним из возможных вариантов предполагаемого значительного улучшения возможностей прогнозирования было бы увеличение частоты радиозондных наблюдений в направлении полюсов от 60° широты до четырех раз в сутки, при наличии такой возможности. Учитывая важность буев в полярных регионах, мы хотели бы подчеркнуть, что размещение дополнительных буев в Арктике осенью 2017 г. (для арктических СПН — в 2018 г.) было бы в высшей степени желательным.

Было бы весьма полезно, если бы Вы могли бы сообщить нам в срок до **20 февраля 2017 г.** о том, каким образом вы могли бы внести вклад в соответствующие СПН. Этот крайний срок важен, поскольку его соблюдение создаст возможности для проведения обоснованных обсуждений по этой теме в ходе совещания Руководящей группы Полярного прогностического проекта в штате Мэриленд, которое состоится вскоре после обозначенной даты.

Кроме того, ВМО была бы также признательна за назначение возможного контактного лица в вашей национальной метеорологической и гидрологической службе для выполнения функций координатора в целях дальнейшего планирования СПН в рамках Года полярного прогнозирования.

Г-н Паоло Рутти, руководитель Всемирной программы метеорологических исследований (э-почта: PRuti@wmo.int), будет рад предоставить любую дополнительную информацию, по необходимости.

Хотел бы выразить свою признательность за Вашу неизменную поддержку в содействии программам и деятельности ВМО.

С уважением,



(П. Таалас)
Генеральный секретарь