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.: № WDS-DPFS/New Manual on GDPFS-2015 ЖЕНЕВА, 11 мая 2015 г.

Приложения: 2 (имеются только на английском языке)

Вопрос: Пересмотр *Наставления по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ГСОДП)* (ВМО-№ 485)

Предлагаемые меры: При первой возможности, но **не позднее 31 июля 2015 г.**:

1) рассмотреть содержание проектной версии нового наставления и представить свои комментарии в Секретариат ВМО (по э-почте на адрес: dpfsmail@wmo.int)

2) назначить координатора для поддержания связи с сотрудниками Секретариата ВМО по вопросу пересмотра Наставления по ГСОДП

Уважаемый господин/Уважаемая госпожа!

Наставление по Глобальной системе обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) (ВМО-№ 485) является единым источником информации о технических правилах для всех оперативных систем обработки данных и прогнозирования стран – членов ВМО, в том числе их назначенных метеорологических центров. В соответствии с поручением Комиссии по основным системам, сформулированным на ее четырнадцатой сессии (КОС-XIV, 2009 г.), был достигнут прогресс в области пересмотра *Наставления по ГСОДП*, включая разработку структурного плана нового наставления, который был принят на Шестнадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе (Кг-XVI, май 2011 г.) в резолюции 6 (Кг-XVI). Кроме того, Кг-XVI согласился, что пересмотренное *Наставление по ГСОДП* будет способствовать обновлению его текста так часто, как это потребуется (для обеспечения поддержания его содержания в актуальном состоянии), и будет отражать будущую эволюцию ГСОДП, принимая во внимание развитие ИГСНВ и ИСВ, а также уроки, извлеченные из реализации Показательного проекта по прогнозированию явлений суровой погоды (ППППСП) и перехода от научно-исследовательских проектов к оперативной практике.

Отмечая, что новое наставление вносит ряд изменений в текущие процедуры, Комиссия по основным системам на своей внеочередной сессии в 2014 г. (КОС-Внеоч. (2014), сентябрь 2014 г.) рассмотрела комплексное резюме изменений функций и процедур, которые будет обеспечивать плавный переход к новому наставлению. Признавая, что новое наставление разрабатывается в соответствии с принципами менеджмента качества, которые обеспечивают его устойчивость в рамках Структуры менеджмента качества ВМО

Постоянным представителям (или директорам метеорологических или гидрометеорологических служб) стран – членов ВМО (PR-6847)

Копии: Советникам по гидрологии постоянных представителей

(СтМК) и будут содействовать проверке соответствия центров ГСОДП критериям назначения, КОС-Внеоч.(2014) рекомендовала дорожную карту для завершения подготовки нового наставления (которое заменит текущую версию) и план перехода для его реализации в целях управления техническими изменениями и первоначальным назначением центров ГСОДП согласно определению, представленному в новом наставлении, включая мировые метеорологические центры (ММЦ) и региональные специализированные метеорологические центры (РСМЦ), для рассмотрения на предстоящем Семнадцатом Всемирном метеорологическом конгрессе (Кг-17, май-июнь 2015 г.) в проекте резолюции 4.1(1)/2 (Кг-17).

В рамках вышеупомянутых дорожной карты и плана перехода странам – членам ВМО предлагается рассмотреть содержание проектной версии нового наставления (оглавление приводится в приложении I), которая доступна на веб-сайте ВМО по адресу:

https://www.wmo.int/pages/prog/www/DPS/Manual/Table-of-content_Manual-gdpfs.html

и представить свои комментарии в Секретариат ВМО (по электронной почте на адрес dpfsmail@wmo.int), используя образец, приведенный в приложении II (а также доступный на вышеуказанной веб-странице), в целях содействия процессу рассмотрения нового наставления до его рассмотрения конституционным органом ВМО. Кроме того, я был бы признателен, если бы вы назначили координатора для поддержания связи с сотрудниками Секретариата ВМО по вопросу пересмотра Наставления по ГСОДП. Просьба обратить внимание на то, что на данной стадии представление комментариев редакционного характера не предусмотрено.

Пользуясь настоящей возможностью, я хотел бы выразить свою личную признательность Вам и вашей Службе за постоянную поддержку работы ВМО по обеспечению все большей актуальности метеорологической продукции Глобальной системы обработки данных и прогнозирования (ГСОДП) ВМО, включая деятельность по реагированию на чрезвычайные ситуации, в глобальном масштабе.

С уважением,

(Дж. Ленгоаса)
за Генерального секретаря

ANNEX I

TABLE OF CONTENTS

INTRODUCTION

PART I – OUTLINE OF THE WMO GLOBAL DATA PROCESSING AND FORECASTING SYSTEM (GDPFS)

1. PURPOSE AND SUPPORTED ACTIVITIES
1.1 General description
1.2. Activities supported by the GDPFS

2. CENTRES
2.1 Definitions
Appendix A.I.2.1 Definitions of meteorological forecasting ranges
2.2 Designation process

3. COORDINATION WITH OTHER SYSTEMS OR PROGRAMMES

PART II – SPECIFICATIONS OF GDPFS ACTIVITIES

1. OVERALL REQUIREMENTS AND STANDARDS
1.1. Quality control of incoming observations
Appendix A.II.1.1-a Techniques for monitoring the quality of observations
Appendix A.II.1.1-b Procedures and formats for the exchange of monitoring results
1.2. Data collection and product dissemination
1.3. Long-term storage of data and products
1.4. Product verification
1.5. Documentation on system and products
1.6. Training
1.7. Reporting on compliance
1.8. Graphical representation of observations, analyses and forecasts

2. SPECIFICATION OF ACTIVITIES AND PROCEDURES FOR THEIR MODIFICATION
2.1 General purpose activities
2.1.1. Global Deterministic Numerical Weather Prediction
Appendix A.II.2.1.1-a Minimum list of global deterministic NWP products to be made available on the WIS
Appendix A.II.2.1.1-b Characteristics of global deterministic NWP systems
2.1.2. Limited Area Deterministic Numerical Weather Prediction
Appendix A.II.2.1.2-a Minimum list of limited area deterministic NWP products to be made available on the WIS
Appendix A.II.2.1.2-b Characteristics of limited area deterministic NWP systems
2.1.3. Global Ensemble Numerical Weather Prediction
Appendix A.II.2.1.3-a Minimum list of global EPS products to be made available on the WIS
Appendix A.II.2.1.3-b Characteristics of global EPS
2.1.4. Limited Area Ensemble Numerical Weather Prediction
Appendix A.II.2.1.4-a Minimum list of limited area EPS products to be made available on the WIS
Appendix A.II.2.1.4-b Characteristics of limited area EPS
2.1.5. Numerical Prediction for subseasonal to longer timescales

Appendix A.II.2.1.5-a Mandatory and highly recommended seasonal numerical prediction products to be made available on the WIS
Appendix II.2.1.5-b Characteristics of seasonal numerical prediction systems
Appendix II.2.1.5-c Additional seasonal numerical prediction products to be made available on the WIS

2.1.6. Numerical Ocean Wave Prediction

Appendix A.II.2.1.6-a Minimum list of numerical ocean wave prediction products to be made available on the WIS
Appendix A.II.2.1.6-b
Appendix A.II.2.1.6-c Characteristics of global NOWP systems

2.1.7 Global Numerical Ocean Prediction

Appendix A.II.2.1.7-a Minimum list of global numerical ocean prediction products to be made available on the WIS
Appendix A.II.2.1.7-b
Appendix A.II.2.1.7-c Characteristics of global NOP systems

2.1.8. Nowcasting

Appendix II.2.1.8 Characteristics of Nowcasting systems

2.2 Specialized activities

2.2.2. Regional Severe Weather Forecasting

2.2.3. Regional climate prediction and monitoring

Appendix A.II.2.2.3-a RCC mandatory functions
Appendix A.II.2.2.3-b Additional highly recommended RCC functions
Annex A.II.2.2.3-annex Guidelines for feedback from RCCs/NHMSs to GPCs

2.2.4. Multi Model Ensemble Prediction for Long Range Forecasts

Appendix A.II.2.2.4-a Minimum information to be available from LCs-LRFMME
Appendix A.II.2.2.4-b Additional information to be available from LCs-LRFMME
Appendix A.II.2.2.4-c Access to GPC data and visualization products held by the Lead Centres for LRFMME

2.2.5. Tropical Cyclone Forecasting, including marine-related hazards

2.2.6. Volcanic Ash Advisory Centre

2.2.7. Response to Marine Environmental Emergencies

2.2.8. Nuclear Emergency Responses

Appendix A.II.2.2.8-a Activation of support for nuclear emergency response and standards in the provision of international services by RSMCs
Appendix A.II.2.2.8-b Minimum list of products and rules for displaying products
Appendix A.II.2.2.8-c Default emission source parameters
Appendix A.II.2.2.8-d Characteristics of atmospheric transport modelling system
Appendix A.II.2.2.8-e Request form to activate RSMC support
Appendix A.II.2.2.8-f Specifications for support to CTBTO

2.2.9. Response to non-Nuclear Environmental Emergencies

Appendix A.II.2.2.9-a Activation of support for non-nuclear emergency response
Appendix A.II.2.2.9-e Request form to activate RSMC support
Appendix A.II.2.2.9-f Users interpretation guide for non-nuclear atmospheric transport model products provided by RSMCs

2.2.10. Atmospheric sand and dust storm forecasting

Appendix A.II.2.2.10-a Minimum list of atmospheric sand and dust storm products to be made available on the WIS

2.2.X. Marine Meteorological Services

2.3 Non real time coordination activities

2.3.1. Coordination of deterministic NWP verification

Appendix A.II.2.3.1 I – Standardized verification of deterministic NWP products

2.3.2. Coordination of EPS verification
Appendix A.II.2.3.2 II – Standard verification measures of global EPS
2.3.3. Coordination of LRF verification
Appendix A.II.2.3.3 II – Standardized verification System for long-range forecasts (SVSLRF)
2.3.4. Coordination of wave forecast verification
2.3.5. Coordination of observation monitoring

PART III – GDPFS IMPLEMENTATION

ACRONYMS

INDEX

ANNEX II

Template to provide comments on the New Manual on the GDPFS

(Electronic version available at : http://www.wmo.int/pages/prog/www/DPS/Manual/Table-of-content_Manual-gdpfs.html)

WMO MEMBER : ……..

Focal Point : …….. E-mail address: ……

Part	Chapter/ Section	Section Title	Proposed amendment (In track changes)	Explanation for the proposed amendment	Any further comments
II	*1.6*	*Training*	*(…….)*	*(…….)*	*(optional…)*

(Add lines as appropriate)

Notes : - Example provided in the table, in grey and italic;
- Editorial comments are not considered at this stage;
- Comments can be made available to other WMO Members, as appropriate.