

# Руководящие принципы по участию национальных метеорологических и гидрологических служб в проекте «Обслуживание информацией о мировой погоде ВМО»



Всемирная  
Метеорологическая  
Организация

Погода • Климат • Вода

WMO-No. 1096

PWS-25

Руководящие принципы по  
участию национальных  
метеорологических  
и гидрологических служб  
в проекте «Обслуживание  
информацией о мировой  
погоде ВМО»

ВМО-№ 1096

PWS-25



**Всемирная  
Метеорологическая  
Организация**  
Погода • Климат • Вода

Эта публикация имеется в формате pdf по следующей ссылке:  
[http://www.wmo.int/pages/prog/amp/pwsp/publicationsguidelines\\_ru.htm](http://www.wmo.int/pages/prog/amp/pwsp/publicationsguidelines_ru.htm)

Она также имеется в версии для электронных книг (для скачивания на мобильные телефоны, iPad и планшетные устройства) по следующей ссылке:  
<http://www.wmo.int/ebooks/pws/>

ВМО-№ 1096

© **Всемирная Метеорологическая Организация, 2012**

Право на опубликование в печатной, электронной или какой-либо иной форме на каком-либо языке сохраняется за ВМО. Небольшие выдержки из публикаций ВМО могут воспроизводиться без разрешения при условии четкого указания источника в полном объеме. Корреспонденцию редакционного характера и запросы в отношении частичного или полного опубликования, воспроизведения или перевода настоящей публикации (статей) следует направлять по адресу:

Chairperson, Publications Board  
World Meteorological Organization (WMO)  
7 bis, avenue de la Paix  
P.O. Box 2300  
CH-1211 Geneva 2, Switzerland

Тел.: +41 (0) 22 730 8403  
Факс: +41 (0) 22 730 8040  
Э-почта: [Publications@wmo.int](mailto:Publications@wmo.int)

ISBN 978-92-63-41096-5

#### ПРИМЕЧАНИЕ

Обозначения, употребляемые в публикациях ВМО, а также изложение материала в настоящей публикации не означают выражения со стороны Секретариата ВМО какого бы то ни было мнения в отношении правового статуса какой-либо страны, территории, города или района или их властей, а также в отношении делимитации их границ.

Упоминание отдельных компаний или какой-либо продукции не означает, что они одобрены или рекомендованы ВМО и что им отдается предпочтение перед другими аналогичными, но не упомянутыми или не прорекламированными компаниями или продукцией.

Выводы, интерпретации и заключения, выраженные авторами в публикациях ВМО, принадлежат авторам и не всегда отражают точку зрения ВМО и или ее стран-членов.

Данная публикация выпущена без надлежащего редактирования.

## **Выражение признательности**

Члены группы Программы по метеорологическому обслуживанию населения (МОН), г-жа Халех Кутвал и г-н Самуэль Мучеми, разработавшие данные рекомендации, хотели бы поблагодарить г-на Армстронга Чена из обсерватории Гонконга, Китай, и г-на Федерико Галати за их неоценимый вклад в идеи и материалы, включенные в руководящие принципы.

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	ВВЕДЕНИЕ .....	2
1.1.	Описание веб-сайтов ОИМП.....	2
1.2.	В чем заключается цель настоящего Руководства? .....	3
2.	ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОИМП.....	3
2.1	Состояние веб-сайтов.....	3
2.2	Версия ОИМП “MyWorldWeather” для мобильных устройств. ....	5
3.	КАК ФУНКЦИОНИРУЕТ ОИМП.....	6
3.1	Установка ОИМП.....	6
3.2	Каналы для представления прогнозов и климатологической информации. ....	6
4.	ВЫГОДЫ ОТ ОИМП ДЛЯ НМГС И ОБЩЕСТВЕННОСТИ .....	7
4.1	ОИМП как канал для обеспечения НМГС официальными прогнозами погоды .....	7
4.2	Доступ к прогнозам НМГС с мобильных телефонов.....	7
4.3	Ссылки ОИМП для веб-сайта НМС.....	7
5.	ПОТРЕБНОСТИ ПО УЛУЧШЕНИЮ ОИМП.....	7
6.	КАК НМГС МОГУТ ПОВЫСИТЬ СВОЕ УЧАСТИЕ В ОИМП .....	8
6.1	Увеличение числа НМГС, участвующих в инициативе ОИМП .....	8
6.2	Увеличение числа городов, которые НМГС обеспечивают климатической информацией и прогнозами погоды .....	8
6.3	Увеличение частоты обновления прогнозов.....	9
6.4	Обеспечение текущей информацией о погоде .....	10
6.5	Увеличение заблаговременности прогнозирования.....	10
6.6	Большее обеспечение климатической информацией .....	10
6.7	Предоставление ссылок для веб-сайтов ОИМП .....	10
7.	ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПОМОЩИ.....	10
ПРИЛОЖЕНИЕ I	ФОРМА ВЫДВИЖЕНИЯ КАНДИДАТУРЫ КОНТАКТНОГО ЛИЦА ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ О МИРОВОЙ ПОГОДЕ .....	11
ПРИЛОЖЕНИЕ II	ОИМП ВМО ПО ПРОГНОЗАМ ПОГОДЫ ПО ГОРОДАМ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОГНОЗОВ ПО ГОРОДАМ.....	12
ПРИЛОЖЕНИЕ III	ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ О МИРОВОЙ ПОГОДЕ ВМО ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ .....	13

## 1. ВВЕДЕНИЕ

### 1.1. Описание веб-сайтов ОИМП

Истоки проекта «Обслуживание информацией о мировой погоде» (ОИМП) относятся к 1999 г., когда группа экспертов по метеорологическому обслуживанию населения (МОН) и Программы Всемирной Метеорологической Организации по МОН обсуждала использование Интернета для сбора и показа официальной информации от национальных метеорологических и гидрологических служб (НМГС) на центральном веб-сайте. Веб-сайт ОИМП был основан ВМО в 2001 г. для показа официальных прогнозов погоды и климатологической информации для городов, предоставляемых НМГС по всему миру. Цель ОИМП была определена на пятьдесят четвертой сессии Исполнительного Совета ВМО (ИС-LIV, Женева, Швейцария, 11-21 июня 2002 г.) следующим образом: «обеспечивать средства массовой информации и общественность надежными официальными глобальными прогнозами погоды по крупным городам для противодействия отрицательному воздействию на имидж и авторитет НМГС и для общественной безопасности, причиной которого является увеличение количества неофициальных прогнозов погоды по городам, публикуемых средствами массовой информации и широко представленными в Интернете». Веб-сайт постоянно совершенствуется и претерпел существенный пересмотр, в результате которого в него была добавлена программа Google Earth. Веб-сайт, который в настоящее время доступен на десяти языках, в 2008 г. был удостоен престижной премии «Стокгольмский вызов» в категории «окружающая среда». В сертификате, удостоверяющем получение премии, ОИМП охарактеризован как обладающий «убедительной концепцией развития, глобальными целями, обеспечением модели надежной устойчивости и демонстрацией обмена информацией о погоде между национальными и международными организациями». Веб-сайт ОИМП, включая обновленную версию Google Earth, доступен по следующей ссылке: <http://worldweather.wmo.int/>.

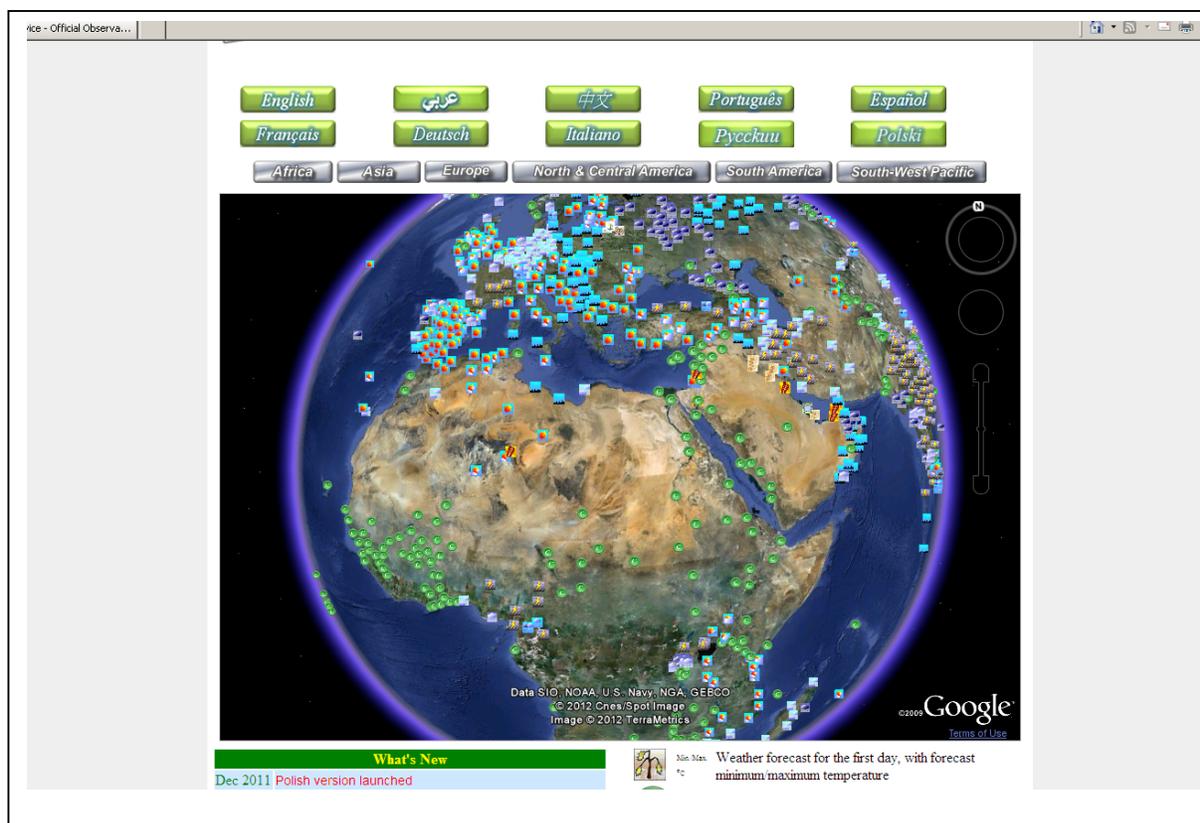


Рисунок 1. Версия Google Earth на веб-сайте ОИМП. Хостинг и координация веб-сайта ОИМП обеспечивается Гонконгской обсерватории (ГКО) в Гонконге, Китай.

Хостинг и координация веб-сайта ОИМП обеспечивается Гонконгской обсерваторией (ГКО) в Гонконге, Китай. Участвующие страны-члены предоставляют климатологические данные и прогнозы по городам для их размещения на сайте. На третьем Координационном совещании стран-членов, обеспечивающих функционирование веб-сайта ОИМП, которое состоялось в Оффенбахе, Германия, 18-20 октября 2011 г., было решено разработать набор руководящих принципов, имеющих целью увеличить количество стран – членов ВМО в инициативе ОИМП. Целью этого решения было преодолеть некоторые недостатки ОИМП, такие как малое количество городов, для которых ОИМП сейчас предоставляет прогнозы погоды. В настоящее время это количество не соответствует заданному уровню предоставления обслуживания. Было отмечено, что другие конкурирующие поставщики прогнозов предоставляют неофициальные прогнозы через Интернет по гораздо большему количеству населенных пунктов, чем это делает ОИМП, что для некоторых пользователей делает данные источники привлекательными. Аналогичным образом было признано необходимым запросить НМГС обеспечивать прогнозами большей заблаговременности и обновлениями прогнозов с высокой и постоянной периодичностью. Координатор ОИМП, страны, обеспечивающие функционирование различных языковых версий сайта, и Секретариат ВМО решили, что необходимо предпринять шаги для устранения этих недостатков, для обеспечения того, чтобы улучшенное ОИМП могло бы предоставить источник обслуживания высокого качества для общественности и других пользователей метеорологических прогнозов и климатологической информации. Данные руководящие принципы, содержат меры, которые НМГС могут принять для устранения этих недостатков посредством усиления их участия в инициативе ОИМП.

## **1.2. В чем заключается цель настоящего Руководства?**

Это Руководство предназначено для НМГС и имеет целью продемонстрировать выгоды, которые НМГС могут получить, участвуя в ОИМП, и предоставить поэтапное руководство для национальных метеорологических и гидрометеорологических служб (НМС), желающих как присоединиться к инициативе ОИМП, так и повысить свой уровень участия. Также представлены шаблоны стандартных форм, которые могут потребоваться НМГС для присоединения к ОИМП или для повышения уровня участия.

## **2. ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ ОИМП**

### **2.1 Состояние веб-сайтов**

К концу апреля 2012 г. 159 стран-членов (из 189) активно участвуют в ОИМП, предоставляя информацию о погоде и климате для 1611 городов по всему миру. Внизу на таблице 1 показано количество стран-участников по регионам, также как и участие наименее развитых стран (НРС). Сайт ОИМП также доступен на следующих языках: арабском, китайском, английском, французском, немецком, итальянском, польском, португальском, русском и испанском. На таблице 2 показано среднее количество посещений страниц веб-сайтов ОИМП за месяц и ежедневно. С момента начала их работы в 2001 г. совокупное количество посещений всех языковых вариантов ОИМП превысило 1 миллиард (см. рисунок 1 ниже).

**Таблица 1.** Количество участвующих стран-членов по регионам, также как и участие наименее развитых стран (НРС) в инициативе ОИМП.

Регион:		Кол-во стран-членов:	Кол-во участвующих стран-членов (%):	Кол-во участвующих НРС Общее кол-во стран-членов НРС:
I	Африка	55	41 (75 %)	23/32
II	Азия	35	34 (97 %)	8/9
III	Южная Америка	13	13 (100 %)	0/0
IV	Северная Америка, Центральная Америка и Карибский бассейн	26	21 (81 %)	0/1
V	Юго-Западная часть Тихого океана	23	17 (74 %)	2/5
VI	Европа	50	46 (92 %)	0/0
<b>Итого</b>		<b>189</b>	<b>159 (84 %)</b>	<b>33/47</b>

**Таблица 2.** Среднее количество посещений страниц веб-сайтов ОИМП за месяц и ежедневно в период с января по апрель 2012 г.

Язык:	Общее количество посещений страниц ОИМП (среднее ежедневное количество посещений страниц ОИМП)			
	Январь 2012 г.	Февраль 2012 г.	Март 2012 г.	Апрель 2012 г.
Английский	6 139 708 (198 055)	7 318 255 (252 354)	8 091 587 (261 019)	7 958 038 (265 268)
Арабский	202 170 (6 522)	150 178 (5 179)	338 284 (10 912)	266 158 (8 872)
Китайский	4 242 235 (136 846)	4 080 517 (140 707)	4 628 710 (149 313)	4 073 671 (135 789)
Немецкий	83 082 (2 680)	71 538 (2 466)	123 367 (3 979)	135 274 (4 509)
Итальянский	243 158 (7 844)	223 950 (7 722)	170 073 (5 486)	226 989 (7 566)
Польский	10 579 (341)	11 290 (389)	7 579 (244)	8 875 (296)
Португальский	73 894 (2 384)	89 189 (3 075)	66 822 (2 156)	62 886 (2 096)
Испанский	672 972 (21 708)	821 468 (28 326)	648 970 (20 935)	705 103 (23 503)
Французский	44 398 (1 432)	47 164 (1 626)	33 031 (1 066)	44 053 (1 468)

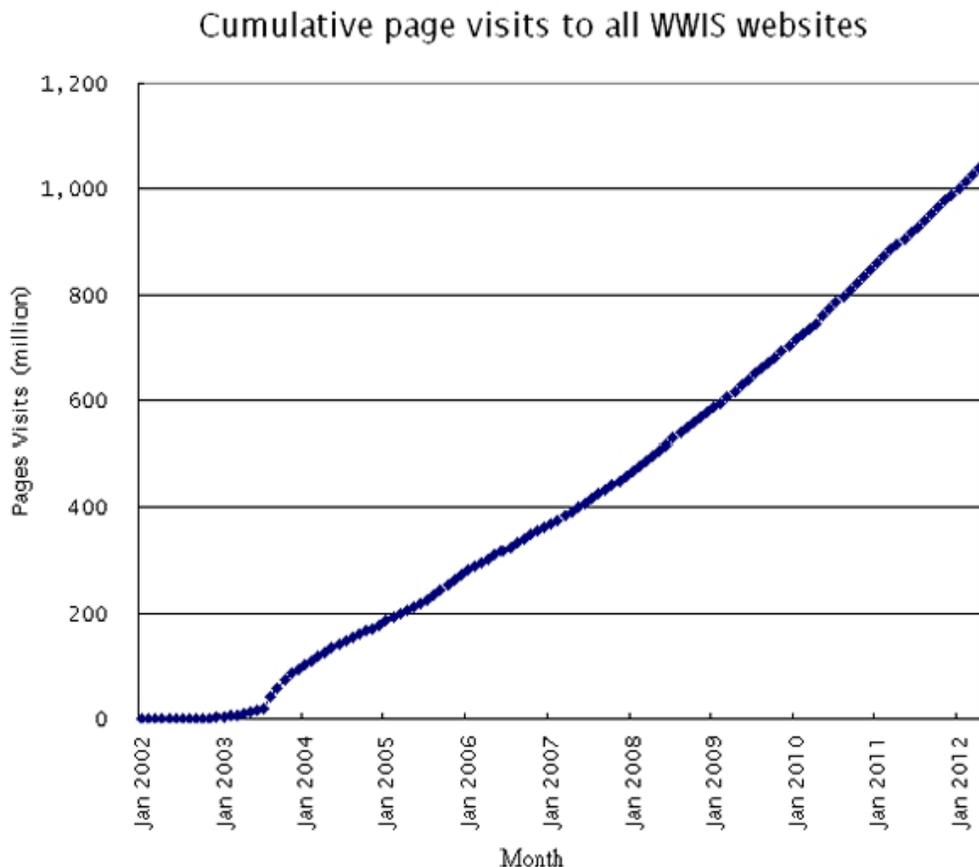


Рисунок 2. Совокупное число посещений страниц всех веб-сайтов ОИМП с момента начала их работы (в миллионах)

## 2.2 Версия ОИМП «MyWorldWeather» для мобильных устройств.

Приложение «MyWorldWeather» является версией веб-сайта ОИМП для мобильных телефонов. Это первый в мире вид обслуживания информацией о погоде по конкретному местоположению с предоставлением официальных прогнозов погоды по городам. Приложение оснащено технологией определения местоположения, которая позволяет обнаружить местонахождение пользователя и автоматически предоставляет ему официальный прогноз погоды по городам. На данный момент оно доступно на платформе iPhone, версия для платформы Android находится в разработке. Дополнительная информация по этому приложению размещена на сайте: <http://www.wmo.int/ifoneapp>.

Во всем мире велик темп роста использования смартфонов, включая развивающиеся страны и НРС. Быстро растет спрос на обслуживание посредством смартфонов. В этой связи крайне важно, чтобы участие НМГС в ОИМП позволяло предоставлять



Рисунок 3. Скриншот приложения для iPhone «MyWorldWeather».

официальные прогнозы погоды по как можно большему количеству малых или больших городов для их размещения в приложении «MyWorldWeather» для мобильных телефонов. Плотная сеть городов или населенных пунктов, для которых доступны прогнозы погоды, будет обеспечивать то, что технология определения местоположения будет определять город, расположенный достаточно близко от пользователя, таким образом легко предоставляя пользователям официальные прогнозы, независимо от того, где они находятся. На рисунке 2 вверху показан скриншот приложения «MyWorldWeather» для iPhone с прогнозом погоды для Гонконга, Китай, на семь дней.

### **3. КАК ФУНКЦИОНИРУЕТ ОИМП**

#### **3.1 Установка ОИМП**

От имени ВМО Гонконгская обсерватория (ГКО) разрабатывала веб-сайт ОИМП с начала его осуществления и в настоящее время продолжает координировать его расширение и функционирование. Страны-члены присылают информацию по климату, ежедневные прогнозы погоды и обновления прогнозов в ГКО, где информация размещается в английской версии веб-сайта ОИМП. Остальные языковые версии обновляются на основе английской версии веб-сайта ОИМП. Эти версии размещены следующим образом: арабский (Оман), китайский (Китай), французский (Франция), немецкий (Германия), итальянский (Италия), польский (Польша), португальский (Португалия), русский (Российская Федерация) и испанский (Испания). Поставщики хостинга языковых версий встречаются каждые два года для обсуждения вопросов координации, а также совершенствования веб-сайтов. Программа по МОН ВМО отвечает за координацию работы со всеми поставщиками хостинга языковых версий и для обеспечения связи между НМГС и ГКО. С целью содействия координации на оперативном уровне НМГС назначили национальных координаторов ОИМП, которые отвечают за координацию между их соответствующими службами и Секретариатом ВМО по вопросам, относящимся к ОИМП.

#### **3.2 Каналы для представления прогнозов и климатологической информации**

Для предоставления прогнозов погоды по их использованию в ОИМП существует несколько каналов. Этот комплект каналов обеспечивает НМГС гибкостью в выборе любой опции на основании их подходов и предпочтений. Каналы показаны внизу на таблице 3.

**Таблица 3.** Каналы для предоставления прогнозов погоды и климатологической информации на сервер ОИМП в ГКО.

<b>Методы получения входных данных</b>	<b>Число стран-членов, предоставляющих прогнозы</b>
ГСТ, телекс	30
Протокол FTP	33
Веб-форма	34
Э-почта	54

НМГС могут автоматизировать свои процедуры по предоставлению прогнозов, если они выберут каналы ГСТ, протокол FTP или электронную почту. Однако предоставление информации посредством веб-формы должно производиться вручную. НМГС настоятельно рекомендуется использовать наиболее подходящие им методы. Некоторые НМГС используют более одного метода. Если метеорологическая служба нуждается в технической помощи по пользованию любым методом, указанным выше, она может обратиться к координатору ОИМП по контактному адресу, приведенному в приложении I.

#### **4. ВЫГОДЫ ОТ ОИМП ДЛЯ НМГС И ОБЩЕСТВЕННОСТИ**

ОИМП была разработана таким образом, чтобы быть полезной для НМГС, национальной общественности, которой они служат, и в целом для международной общественности. Некоторые из выгод от ОИМП приведены ниже.

##### **4.1 ОИМП как канал для обеспечения НМГС официальными прогнозами погоды**

ОИМП является эффективным, удобным для пользователей и практичным каналом, доступным для НМГС в предоставлении их официальных прогнозов погоды для международных средств массовой информации и других сборщиков информации о погоде. Она оказывает помощь НМГС в усилении информационно-просветительского значения своей продукции и услуг. Тот факт, что эти прогнозы переводятся на десять языков, служит делу усиления информационно-просветительской работы среди международной общественности. Следует отметить, что в настоящее время сайт ОИМП ежемесячно посещают 13 миллионов раз. При использовании этих прогнозов погоды международные и другие пользователи обязаны указать источник информации как официальные прогнозы, предоставляемые метеорологическими службами через ВМО. Эта ссылка на источник поднимает уровень общественного признания НМГС как официальных достоверных источников прогнозов погоды. Помимо этого, она остается единственным авторитетным источником информации и центральным банком данных, которым управляют и координируют эксперты и который доступен круглосуточно. Это расширенная техническая платформа и среда, которая регулярно обслуживается, проводится регулярный мониторинг и обновление экспертами с целью обеспечения безопасности данных.

##### **4.2 Доступ к прогнозам НМГС с мобильных телефонов**

ОИМП предоставляет общественности во всех странах доступ к официальным прогнозам погоды в городах, произведенных НМГС. Это означает, что общественность имеет возможность удобного использования высококачественными прогнозами через Интернет и мобильные телефоны. Более того, НМГС, которые предоставляют прогнозы средствам массовой информации (печатным, радио и телевизионным), могут воспользоваться официальными прогнозами погоды в ОИМП для того, чтобы предоставлять высококачественные прогнозы погоды в городах своим местным средствам массовой информации. По этой причине НМГС предлагается информировать средства массовой информации в соответствующих странах о доступе и использовании информации, предоставляемой ОИМП.

##### **4.3 Ссылки ОИМП для веб-сайта НМС**

Для обеспечения пользователей ОИМП более детальными прогнозами, размещенными на веб-сайтах ОИМП, они оснащены ссылками на веб-сайты всех участвующих НМГС. Эти ссылки приносят пользу конкретным НМС, усиливая общественную важность и общественно-просветительское воздействие других своих служб и продукции, таких как предупреждения, подробные прогнозы и долгосрочные ориентировочные прогнозы для пользователей.

#### **5. ПОТРЕБНОСТИ ПО УЛУЧШЕНИЮ ОИМП**

Потребности по улучшению ОИМП, для которых НМГС играют ключевую роль, определены следующим образом:

- Увеличение числа НМГС, участвующих в инициативе ОИМП;
- увеличение числа городов, для которых НМГС предоставляют климатическую информацию и прогнозы погоды;

- увеличение частоты обновления прогнозов;
- обеспечение большего количества климатической информации;
- обеспечение прогнозами погоды, близкими к реальному времени;
- размещение ссылок веб-сайтов НМГС на веб-сайтах ОИМП, и
- информирование местных средств массовой информации и других пользователей, таких как индустрия туризма, об ОИМП и призыв к ее использованию.

В отношении данных улучшений существует несколько специфических действий, которые НМГС могут осуществить довольно легко и которые помогли бы удовлетворить имеющиеся потребности и заметно трансформировать к лучшему качество и полезность ОИМП. Для осуществления этих улучшений НМГС предлагается начать с оценки их текущего уровня участия в ОИМП и определения шагов, которые они могут предпринять по усилению своего участия в ОИМП, как рекомендовано ниже в предложениях в пункте 6.

## **6. КАК НМГС МОГУТ ПОВЫСИТЬ СВОЕ УЧАСТИЕ В ОИМП**

### **6.1 Увеличение числа НМГС, участвующих в инициативе ОИМП**

А. Национальным метеорологическим или гидрометеорологическим службам (НМС), которые еще не начали участвовать в ОИМП и хотели бы сделать это сейчас, нужно предпринять следующие действия

- а. Заполнить «Форму выдвижения контактного лица по обслуживанию информацией о мировой погоде» (см. приложение I). С целью решения всех будущих оперативных вопросов форма содержит информацию о назначаемом контактном лице. Также она содержит предпочтительный канал для обмена информацией;
- б. рассмотреть возможность предоставления ежедневных прогнозов погоды и климатической информации по как можно большему числу городов;
- с. для предоставления климатологической информации и прогнозов погоды и их размещению в ОИМП следовать инструкциям, описанным ниже в пунктах 6.2–7.

### **6.2 Увеличение числа городов, которые НМГС обеспечивают климатической информацией и прогнозами погоды**

- а) ***Важность увеличения числа больших городов (или малых городов), по которым каждая страна-член предоставляет прогнозы погоды и климатическую информацию***

Качество услуг, предоставляемых средствам массовой информации и общественности посредством ОИМП, в большой степени зависит от числа городов, по которым каждая страна-член предоставляет прогнозы погоды и климатическую информацию. Это связано с тем, что, например, в связи с текущей плотностью городов (1 611 городов во всем мире) пользователь, проверяющий прогноз погоды на мобильном смартфоне, оборудованном функцией определения месторасположения, рискует получить прогноз по городу, находящемуся далеко от него, и этот прогноз будет бесполезным. Однако если сеть городов будет сделана более плотной, пользователь всегда будет получать прогнозы из близлежащего города (близость данных). В этом случае НМГС рекомендуется обеспечить предоставление прогнозов по пяти самым населенным городам (и/или малым городам) для всех административных районов, стран или округов внутри соответствующей

страны (в зависимости от терминологии, применяемой для описания больших административных единиц, которые включают в себя страну, провинцию (или штат)). В частности, НМГС следует предоставлять прогнозы по городам (населенным пунктам или туристическим зонам) таким образом, чтобы расстояние между ними по возможности не превышало 50 км, но в малонаселенных районах это расстояние может быть больше. Текущее состояние ОИМП в отношении плотности сети городов недостаточное. Большинство НМГС предоставляют прогнозы по очень незначительному числу пунктов, например, только от двух до восьми городов в стране, что делает их плотность очень низкой. Однако некоторое число стран-членов предоставляет прогнозы по большому количеству населенных пунктов, например Индия (94). На рисунке 3 ниже показано распределение городов, по которым НМГС предоставляют прогнозы погоды и климатологическую информацию (красным) или только климатологическую информацию (зеленым) для их представления в ОИМП.



**Рисунок 4.** Распределение городов, по которым предоставляются прогнозы погоды и климатологическая информация (красным) или только климатологическая информация (зеленым) для их представления в ОИМП по состоянию на июль 2012 г.

***в. Как НМС может увеличить число городов, по которым она выпускает прогнозы и климатологическую информацию?***

Для увеличения числа городов по своей стране или территории, пожалуйста, заполните «Форму представления прогнозов по городу» (см. приложение II).

**6.3 Увеличение частоты обновления прогнозов**

Сервер ОИМП имеет возможность принимать обновления прогнозов погоды ежеминутно. Таким образом, НМГС могут регулярно обновлять прогнозы в течение дня. В настоящее время большинство НМГС обновляют свои прогнозы один раз в день, это положение может быть улучшено. В некоторых случаях определенные НМГС не присылают обновления в течение нескольких дней, что существенным образом влияет на эффективность и надежность ОИМП. НМГС рекомендовано обновлять свои прогнозы как можно чаще, по крайней мере дважды в день.

#### **6.4 Обеспечение текущей информацией о погоде**

Чем меньше заблаговременность прогноза, тем более точным будет прогноз и более высоким будет доверие к нему. По этой причине «сегодняшние прогнозы погоды» пользуются высоким доверием и важны, так как помогают пользователям планировать свой день, пользуясь самой последней информацией. В настоящее время очень немногие страны-члены обеспечивают ОИМП прогнозами на сегодняшний день, хотя эта информация и представлена в НМГС. Включение этой информации всеми странами-участниками ОИМП признана важным движением в направлении улучшения ОИМП.

#### **6.5 Увеличение заблаговременности прогнозирования**

Для того чтобы ОИМП обеспечивал предполагаемый уровень услуг, было бы желательно представлять прогнозы погоды по меньшей мере на четыре дня для каждого города. В связи с этим НМГС предлагается предоставлять прогнозы с наибольшей заблаговременностью, но минимум на четыре дня, на ежедневной основе, обновляемой, как указано выше в пункте 6.3.

#### **6.6 Больше обеспечение климатической информацией**

Для повышения использования ОИМП в качестве надежного поставщика климатической информации для городов, НМГС предлагается предоставлять эту информацию для всех городов, которые они могут добавить в ОИМП. Для добавления климатической информации для нового города, пожалуйста, заполните Форму по предоставлению климатологической информации (см. приложение III).

#### **6.7 Предоставление ссылок для веб-сайтов ОИМП**

В целях увеличения использования ОИМП, НМГС предлагается предоставить постоянные ссылки на их собственные веб-сайты для соответствующих языковых версий сайтов ОИМП. Причина состоит в том, что посетители сайтов НМГС смогут легко найти ссылку на ОИМП для поиска официальных прогнозов погоды других НМГС.

Для того чтобы проинформировать средства массовой информации стран-участниц об ОИМП как источнике официальных прогнозов, НМГС могут взять на себя инициативу распространять термин ОИМП во всех СМИ, включая печатные, радио и телевидение. Использование НМГС социальных сетей, таких как Facebook, Twitter и YouTube, также может направить свою аудиторию в ОИМП. Здесь можно напомнить, что информацию для СМИ не следует рассматривать как одномоментное, но как непрерывное действие, в котором НМГС использует любую возможность, такую как пресс-конференции и другие виды деятельности на основе сотрудничества со средствами массовой информации, для продвижения данной идеи.

### **7. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ПОМОЩИ**

Если в дальнейшем вам потребуется помощь в отношении действий по началу или усилению участия в ОИМП, пожалуйста, направляйте свой запрос по электронной почте г-ну Армстронгу Чену, координатору ОИМП в Гонконгской обсерватории ([cityforecast@hko.gov.hk](mailto:cityforecast@hko.gov.hk)), с копией для информации г-же Халех Кутвал, руководителю Программы по метеорологическому обслуживанию населения ВМО ([HKootval@wmo.int](mailto:HKootval@wmo.int)) и г-ну Самуэлю Мучеми, научному сотруднику Программы по метеорологическому обслуживанию населения ([SMuchemi@wmo.int](mailto:SMuchemi@wmo.int)).

**ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**  
=====

ПРИЛОЖЕНИЕ I

**ФОРМА ВЫДВИЖЕНИЯ КАНДИДАТУРЫ КОНТАКТНОГО ЛИЦА ДЛЯ  
ОБСЛУЖИВАНИЯ ИНФОРМАЦИЕЙ О МИРОВОЙ ПОГОДЕ**

Постоянный представитель \_\_\_\_\_ назначает нижеследующего эксперта в качестве контактного лица для Обслуживания информацией о мировой погоде (ОИМП):

1. **Титул\***: д-р/г-н/г-жа: \_\_\_\_\_
2. **Фамилия:** \_\_\_\_\_
3. **Имя:** \_\_\_\_\_
4. **Организация:** \_\_\_\_\_
5. **Почтовый адрес:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. **Телефон:** \_\_\_\_\_
7. **Мобильный телефон:** \_\_\_\_\_
8. **Факс:** \_\_\_\_\_
9. **Э-почта:** \_\_\_\_\_
10. **Представление прогноза по большому/малому городу через\*: ГСТ, э-почту, протоколу FTP, в веб-форме.**
11. **Утверждение постоянным представителем:**  
**Имя постоянного представителя:** \_\_\_\_\_  
**Дата:** \_\_\_\_\_ **Подпись:** \_\_\_\_\_

Данная заполненная форма должна быть как можно быстрее направлена:

Mr Armstrong Cheng  
Coordinator, WMO World Weather Information Service  
Hong Kong Observatory, 134A Nathan Road, Hong Kong, China  
**Fax:** +852 2311 9448 : **E-mail:** [cityforecast@hko.gov.hk](mailto:cityforecast@hko.gov.hk)

С копией для информации:

Ms Haleh Kootval  
Chief, Public Weather Services Programme  
World Meteorological Organization, P.O. Box 2300, CH-1211 Geneva 2, Switzerland  
**Fax:** +41 22 730 8021 : **E-mail:** [HKootval@wmo.int](mailto:HKootval@wmo.int)

Mr Samuel Muchemi  
Scientific Officer, Public Weather Services Programme  
**Fax:** +41 22 730 8021 : **E-mail:** [SMuchemi@wmo.int](mailto:SMuchemi@wmo.int)

\* Укажите предпочтение

**ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**  
=====

ПРИЛОЖЕНИЕ II

**ОИМП ВМО ПО ПРОГНОЗАМ ПОГОДЫ ПО ГОРОДАМ  
ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ПРОГНОЗОВ ПО ГОРОДАМ**

Если Вы хотели бы направлять прогнозы по городам по электронной почте, пожалуйста:

- a) Используйте прогноз по городу \_\_\_\_\_ (название страны/территории) в качестве темы электронного сообщения;
- b) Отсылайте прогноз, набранный обычным текстом, по адресу:  
[submitforecast@worldweather.org](mailto:submitforecast@worldweather.org);
- c) Следуйте рекомендованному формату (смотри пример ниже) и включайте сообщение в основное поле сообщения э-почты, но не отдельным приложением.

**Пример с бюллетенем в электронном сообщении (на примере городов Гаити)**

Subject: city forecasts of Haiti (Name of country / territory)

Date: Mon, 29 Mar 2010 17:00:00

From: Sender

To: [submitforecast@worldweather.org](mailto:submitforecast@worldweather.org)

ZCZC 100

**FPHA01 MTEG 290900**

**FORECAST ISSUED AT 1700 ON 20100329**

3 DAY FORECAST

PORT-AU-PRINCE

30 24/33 PARTLY CLOUDY

31 24/33 CLOUDY

01 24/33 FOG

CAP-HAITIAN

30 24/33 PARTLY CLOUDY

31 24/33 CLOUDY

01 24/33 FOG

NNNN

- Просьба принять во внимание, что текст, отмеченный в примере жирным, является ключевым идентификатором.
- Для строки **NNNN** пробел отсутствует.
- 20100329 означает 29 день 3 месяца 2010 года.
- NA означает «данные отсутствуют».

**ВСЕМИРНАЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**  
=====

ПРИЛОЖЕНИЕ III

**ОБСЛУЖИВАНИЕ ИНФОРМАЦИЕЙ О МИРОВОЙ ПОГОДЕ ВМО**

**ПРЕДСТАВЛЕНИЕ КЛИМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ**

Представьте, пожалуйста, широту/долготу и месячные климатологические данные по городам. Заполните отдельную форму по каждому городу, по которому Вы предоставляете климатологическую информацию.

1. \_\_\_\_\_ (название большого/малого города) \_\_\_\_\_ С/Ю \_\_\_\_\_ В/З (широта/долгота)

	ЯНВ	ФЕВ	МАРТ	АПР	МАЙ	ИЮНЬ	ИЮЛЬ	АВГ	СЕН	ОКТ	НОЯ	ДЕК
Ежедневный максимум (°C)												
Ежедневный минимум (°C)												
Ежедневный максимум (°F)												
Ежедневный минимум (°F)												
Среднее значение осадков (mm)												
Среднее число дней с осадками												

**Пожалуйста, заполните пробелы ниже:**

1. Климатологическая информация основана на среднемесячных значениях за \_\_\_\_\_ – годичный период, с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

[например, климатологическая информация основана на среднемесячных значениях за 30-летний период с 1981 по 2010 гг.]

2. Осадки включают \_\_\_\_\_, [дождь и снег/дождь или снег]

3. Среднее число дней с осадками – Среднее число дней, по меньшей мере, с \_\_\_\_\_ мм осадков.

\_\_\_\_\_

За дополнительной информацией просьба обращаться:  
**Всемирная Метеорологическая Организация**

Communications and Public Affairs Office

Tel.: +41 (0) 22 730 83 14/15 – Fax: +41 (0) 22 730 80 27

E-mail: [cpa@wmo.int](mailto:cpa@wmo.int)

Public Weather Services Division

Tel.: +41 (0) 22 730 83 33 – Fax: +41 (0) 22 730 80 21

E-mail: [hkootval@wmo.int](mailto:hkootval@wmo.int)

7 bis, avenue de la Paix – P.O. Box 2300 – CH-1211 Geneva 2 – Switzerland

[www.wmo.int](http://www.wmo.int)