



Всемирная Метеорологическая Организация

**АДМИНИСТРАТИВНАЯ ПРОЦЕДУРА  
ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ  
ИДЕНТИФИКАТОРОВ ОПОВЕЩЕНИЯ  
ВМО**

МОН-20

ВМО/ТД-№ 1556



**Авторы: Оливье Дюбюиссон и Элиот Кристиан**

© Всемирная Метеорологическая Организация, 2010 г.

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. Корреспонденция редакционного характера и запросы в отношении частичного или полного опубликования, воспроизведения или перевода настоящей публикации 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 84 03  
Факс: +41 (0) 22 730 80 40  
Э-почта: [Publications@wmo.int](mailto:Publications@wmo.int)

**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.

Мнения, выраженные в публикациях ВМО, принадлежат авторам и не обязательно отражают точку зрения ВМО. 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.

Настоящий документ (или отчет) не является официальной публикацией ВМО и не подвергался стандартной процедуре редакции. Мнения, выраженные в настоящем документе, не обязательно получили одобрение Организации.

## СОДЕРЖАНИЕ

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 1.  | Введение   | 1 |
| 2.  | Ссылки   | 1 |
| 3.  | Определения                                      | 1 |
| 3.1 | Заимствованные определения                       | 1 |
| 3.2 | Дополнительные определения                       | 1 |
| 4.  | Аббревиатуры и акронимы                          | 1 |
| 5.  | Общие положения                                  | 1 |
| 5.1 | Цель   | 1 |
| 5.2 | Связь с регистрирующим органом                   | 1 |
| 5.3 | Присвоение значений идентификаторов              | 2 |
| 5.4 | Последующие OID                                  | 2 |
| 6.  | Обязанности регистрирующего органа               | 2 |
| 6.1 | Реестр органов оповещения                        | 2 |
| 6.2 | OID для органов оповещения в странах             | 2 |
| 6.3 | OID для оповещательных сообщений стран           | 2 |
| 6.4 | OID для органов оповещения в других организациях | 2 |
| 6.5 | OID для сообщений оповещения других организаций  | 2 |
| 6.6 | Реестр присвоенных идентификаторов               | 2 |
| 7.  | Заявка на регистрацию                            | 3 |
| 7.1 | Критерии приема                                  | 3 |
| 7.2 | Подача заявки в ВМО                              | 3 |
| 7.3 | Содержание заявки                                | 3 |
| 7.4 | Объявление о регистрации                         | 3 |
| 7.5 | Время обработки заявлений и публикаций           | 3 |
| 7.6 | Веб-сайт   | 4 |
| 7.7 | Уведомление об отказе                            | 4 |
| 7.8 | Изменение регистрационной информации             | 4 |
| 7.9 | Апелляционный процесс                            | 4 |



## 1. Введение

В прикладной продукции и видах обслуживания, поддерживающих оповещения, необходимо выявлять различные информационные объекты. Настоящий документ предоставляет возможность для регистрации идентификаторов объектов (OID) для оповещательной информации, т. е. контента, включенного в оповещательные сообщения или каким-либо иным образом связанного с деятельностью по оповещению. Регистрирующий орган, Всемирная Метеорологическая Организация (ВМО), поддерживает эти OID и принимает запросы через страны – члены ВМО на выделение дополнительных OID для информационных объектов, имеющих отношение к оповещению. В настоящем документе определяются правила регистрации всех таких OID, подчиненных следующему оповещательному разряду OID, администрируемому ВМО: **{joint-iso-itu-t(2) alerting(49) wmo(0)}**.

## 2. Ссылки

Рекомендация МСЭ-Т X.660 (2008) | ИСО/МЭК 9834-1:2009, Information technology – Open Systems Interconnection – Procedures for the operation of OSI Registration Authorities: General procedures and top arcs of the ASN. 1 Object Identifier tree.

Рекомендация МСЭ-Т X.680 (2008) | ИСО/МЭК 8824-1:2008, Information technology – Abstract Syntax Notation One (ASN.1): Specification of basic notation.

Рекомендация МСЭ-Т X.674, Procedures for the registration of arcs under the alerting object identifier arc.

Международный стандарт ISO 3166-1:2006, Codes for the representation of names of countries and their subdivisions – Part 1: Country codes.

## 3. Определения

### 3.1 Заимствованные определения

В настоящем документе используется термин «идентификатор объекта», определенный в рекомендации МСЭ-Т X.680 | ИСО/МЭК 8824-1, а также следующие термины, определенные в рекомендации МСЭ-Т X.660 | ИСО/МЭК 9834-1:

- a) первичное целое значение;
- b) регистрация;
- c) регистрирующий орган;
- d) процедуры регистрации;

- e) вторичный идентификатор.

### 3.2 Дополнительные определения

- Оповещение: передача сообщения с целью побуждения к действиям или повышения осведомленности, особенно в чрезвычайных ситуациях.
- Оповещательная информация: контент, включенный в оповещательное сообщение или каким-либо иным образом связанный с деятельностью по оповещению.
- Орган оповещения: организация, воспринимаемая как обладающая полномочиями выпускать оповещательные сообщения.
- Реестр ВМО органов оповещения: официальный реестр, содержащий информацию об органах оповещения, в том числе об их квалификациях, таких как официальный мандат, тип чрезвычайной ситуации и географический охват.

## 4. Аббревиатуры и акронимы

Для целей настоящего документа применяются следующие сокращения:

- CAP – протокол общего оповещения;
- OID – идентификатор объекта;
- РО – регистрирующий орган.

## 5. Общие положения

### 5.1 Цель

В настоящем документе определяются процедуры функционирования регистрирующего органа применительно к идентификаторам объектов, поддерживающим оповещательную информацию, администрирование которых осуществляется Всемирной Метеорологической Организацией (ВМО).

### 5.2 Связь с регистрирующим органом

Примечание: С регистрирующим органом можно связаться по адресу:

Ms Haleh Kootval  
 Chief, WMO Public Weather Services  
 Programme  
 7 bis, avenue de la Paix  
 Case postale 2300  
 CH-1211 Genève 2  
 Suisse / Швейцария  
 Тел.: +41 22 730 8333  
 Факс: +41 22 730 8021  
 Э-почта: HKootval@wmo.int  
 Веб-страница: <http://www.wmo.int/pws>

### 5.3 Присвоение значений идентификаторов

Регистрирующий орган несет ответственность за присвоение первичных целых значений и вторичных идентификаторов схемам оповещения для оповещательной информации в рамках оповещательного разряда OID, администрируемого ВМО.

### 5.4 Последующие OID

Ожидается, что последующие OID будут добавлены к OID, присвоенным этим регистрирующим органом, так как они важны для оповещательной информации на уровне стран и других организаций, назначенных регистрирующим органом, а также ниже этого уровня.

## 6. Обязанности регистрирующего органа

### 6.1 Реестр органов оповещения

Регистрирующий орган должен поддерживать общедоступный Реестр ВМО органов оповещения (см. <http://www.wmo.int/alertingorg>). Записи в Реестре ВМО органов оповещения должны содержать информацию об органах оповещения. В сотрудничестве с Программой ВМО по метеорологическому обслуживанию населения записи в Реестре ВМО органов оповещения должны поддерживаться редакторами, назначенными постоянными представителями (ПП) стран – членом ВМО при ВМО.

### 6.2 OID для органов оповещения в странах

Применительно к органам оповещения в странах каждая запись в Реестре ВМО органов оповещения должна содержать OID **{joint-iso-itu-t(2) alerting(49) wmo(0) authority(0) country(n)}**, где *n* – это цифровой код страны, установленный Отделом статистики Организации Объединенных Наций, а *country* – это код альфа-2 ISO 3166-1. Присвоение этого идентификационного OID происходит автоматически при назначении начального редактора Реестра ВМО органов оповещения.

Примечание: Цифровые коды стран можно найти на следующем веб-сайте: <http://unstats.un.org/unsd/methods/m49/m49alpha.htm>, а коды стран альфа-2 можно найти по адресу: [http://www.iso.org/iso/country\\_codes](http://www.iso.org/iso/country_codes).

### 6.3 OID для оповещательных сообщений

OID могут быть включены в оповещательные сообщения на основе OID **{joint-iso-itu-t(2) alerting(49) wmo(0) country-msg(1) country(n)}**, где *country(n)* – это код страны (альфа-2 и цифровой), связанный с органом оповещения в Реестре ВМО органов оповещения (см. пункт 6. выше). Присвоение этого идентификационного разряда OID происходит автоматически при назначении начального редактора Реестра ВМО органов оповещения.

### 6.4 OID для органов оповещения в других организациях

В случае органов оповещения в организациях, а не странах, каждая запись в Реестре ВМО органов оповещения должна содержать разряд OID **{joint-iso-itu-t(2) alerting(49) wmo(0) org(2) abbrev(n)}**, где *n* – это числовое значение, присвоенное организации регистрирующим органом, а *abbrev* – уникальная аббревиатура, присвоенная регистрирующим органом. Присвоение этого идентификационного разряда OID зависит от назначения начального редактора Реестра ВМО органов оповещения для организации и процедур подачи и утверждения заявок, описанных далее в настоящем документе.

### 6.5 OID для оповещательных сообщений других организаций

OID могут быть включены в оповещательные сообщения на основе OID **{joint-iso-itu-t(2) alerting(49) wmo(0) org-msg(3) abbrev(n)}**, где *n* и *abbrev* связаны с органом оповещения в Реестре ВМО органов оповещения (см. пункт 6.4 выше). Присвоение этого идентификационного OID происходит автоматически при назначении OID связанного органа оповещения в Реестре ВМО органов оповещения (см. пункт 6.4 выше).

### 6.6 Реестр присвоенных идентификаторов

Регистрирующий орган также должен поддерживать реестр первичных целых значений и вторичных идентификаторов, которые могут быть присвоены каким-либо OID, непосредственно подчиненным оповещающему OID, администрируемому ВМО, в дополнение к двум непосредственно подчиненным OID, описанным в пунктах 6.2 и 6.3 выше.

Что касается первоначального присвоения первичных целых значений для дополнительных непосредственно подчиненных OID, то в обязанности регистрирующего органа входит:

- получение заявок на присвоение OID (требуемое содержание заявки указано в пункте 7.3);
- учет присвоенного первичного значения и любых вторичных идентификаторов для каждого присвоенного OID.

Если заявка принята в соответствии с критериями, установленными в пункте 7.1, то в этом случае присваивается OID, а заявителю направляется уведомление о регистрации, как указано в пункте 7.4.

Если в заявке не содержится информация, указанная в пункте 7.1, то заявка отклоняется, а заявителю направляется уведомление об отклонении, как указано в 7.7.

Регистрирующий орган выполняет свои функции без взимания какой-либо платы.

## 7. Заявка на регистрацию

### 7.1 Критерии приема

Заявка принимается, если она соответствует процедурам и спецификациям, подробно указанным в настоящем документе, при условии, что, по мнению регистрирующего органа, запрашиваемое присвоение будет использоваться для идентификационной схемы, поддерживающей оповещающую информацию.

### 7.2 Подача заявки в ВМО

Заявки на регистрацию, содержащие информацию, указанную в пункте 7.3, должны направляться в ВМО (см. пункт 5.2), которая является организацией, выполняющей административные функции для регистрирующего органа. Заявка должна быть представлена постоянным представителем страны – члена ВМО при ВМО.

### 7.3 Содержание заявки

Заявка должна включать по меньшей мере следующую информацию:

- a) название запрашивающей организации и ее официальный статус, включая принадлежность к какой-либо стране – члену ВМО;

- b) фамилию, почтовый адрес, адрес электронной почты и, факультативно, номера телефона и факса контактного лица в запрашивающей организации;
- c) полную идентификацию лица, подающего заявку (включая его функции в запрашивающей организации);
- d) описание цели и планируемого использования идентификационной схемы, для которой запрашивается OID;
- e) (факультативно) желаемый(е) вторичный(е) идентификатор(ы).

Примечание: Вторичный идентификатор должен состоять из букв, цифр и дефисов. Первоначальный символ должен быть буквой кода ASCII (a-z) в нижнем регистре. Дефис не может быть последним символом. За одним дефисом не может сразу следовать другой дефис.

### 7.4 Уведомление о регистрации

Регистрирующий орган направляет заявителю уведомление о регистрации в случае утверждения присвоения нового OID. Уведомление о регистрации должно включать по меньшей мере следующую информацию:

- a) название организации, подавшей заявку, и дату заявки;
- b) фамилию, почтовый адрес/адрес электронной почты и номер телефона/факса контактного лица в запрашивающей организации;
- c) полную идентификацию лица, подавшего заявку (включая его функции в организации);
- d) присвоенное первичное значение;
- e) подтвержденный(е) вторичный(е) идентификатор(ы).

### 7.5 Время обработки заявок и публикаций

Ожидается, что регистрирующий орган завершит свою оценку в течение восьми (8) недель после поступления заявки в регистрирующий орган. Результаты рассмотрения заявки и присвоенное значение направляются заявителю и регистрируются в реестре.

## 7.6 Веб-сайт

Регистрирующий орган делает все возможное для поддержания общедоступной веб-страницы, содержащей подробные сведения о записях в реестре с защитой адресов электронной почты от поисковых роботов. По мере практической возможности ВМО будет использовать базу данных по OID, размещенную по адресу: <http://www.oid-info.com/get/2.49.0>.

требованиям, указанным в качестве причин(ы) для отклонения.

Любая последующая апелляция рассматривается ВМО.

## 7.7 Уведомление об отклонении

Регистрационный орган направляет заявителю уведомление об отклонении в случае отклонения заявки на присвоение нового OID. Уведомление об отклонении должно включать по меньшей мере следующую информацию:

- a) название организации, подавшей заявку, и дату заявки;
- b) фамилию, почтовый адрес/адрес электронной почты и номер телефона/факса контактного лица в запрашивающей организации;
- c) полную идентификацию лица, подавшего заявку (включая его функции в организации);
- d) желаемый(е) вторичный(е) идентификатор(ы);
- e) причина для отклонения.

## 7.8 Изменение регистрационной информации

Схема, указанная для присвоенного OID, не должна существенно изменяться по отношению к схеме, указанной в первоначальной заявке, однако вспомогательная информация, такая как информация, содержащаяся в пункте 7.3, может время от времени изменяться. Регистрирующий орган должен быть уведомлен о всех таких изменениях и вносит обновленные данные в реестр, а также ведет журнал учета предыдущей информации. По мере практической возможности ВМО будет использовать базу данных по OID, размещенную по адресу: <http://www.oid-info.com/get/2.49.0> (ссылка «Modify this OID» на соответствующей странице).

## 7.9 Процедура апелляции

В ответ на уведомление об отклонении заявитель может представить в регистрирующий орган дополнение к своей первоначальной заявке, отвечающее