

Internet Engineering Task Force (IETF)  
Request for Comments: 5871  
Updates: 2460  
Category: Standards Track  
ISSN: 2070-1721

J. Arkko  
Ericsson  
S. Bradner  
Harvard University  
May 2010

## Рекомендации IANA по распределению значений IPv6 Routing Header

### IANA Allocation Guidelines for the IPv6 Routing Header

## Аннотация

В этом документе приведены рекомендации IANA для выделения новых значений поля Routing Type в заголовках расширения IPv6 Routing Header.

## Статус документа

Этот документ относится к проектам стандартов Internet.

Документ является результатом работы IETF<sup>1</sup> и представляет согласованную точку зрения сообщества IETF. Документ был представлен на публичное обсуждение и одобрен для публикации IESG<sup>2</sup>. Дополнительную информацию о стандартах Internet можно найти в RFC 5741 (раздел 2).

Сведения о текущем статусе данного документа, ошибках и способах обратной связи доступна по ссылке <http://www.rfc-editor.org/info/rfc5871>.

## Авторские права

Авторские права (с) 2010 принадлежат IETF Trust и лицам, указанным в качестве авторов документа. Все права защищены.

К документу применимы права и ограничения, указанные в BCP 78 и IETF Trust Legal Provisions и относящиеся к документам IETF (<http://trustee.ietf.org/license-info>), на момент публикации данного документа. Прочтите упомянутые документы внимательно. Фрагменты программного кода, включённые в этот документ, распространяются в соответствии с упрощённой лицензией BSD, как указано в параграфе 4.e документа IETF Trust Legal Provisions, без каких-либо гарантий (как указано в Simplified BSD License).

## 1. Введение

Этот документ содержит рекомендации для агентства IANA [RFC5226] по выделению новых значений для поля Routing Type в заголовке расширения IPv6 Routing [RFC2460]. Ранее рекомендаций для IANA по этому вопросу не существовало.

## 2. Взаимодействие с IANA

Новые значения Routing Type выделяются в соответствии с процедурой IETF Review<sup>3</sup> или IESG Approval<sup>4</sup> [RFC5226].

Отметим, что два экспериментальных значения (253 и 254) уже выделены для использования [RFC4727].

## 3. Вопросы безопасности

Данная спецификация не меняет связанных с безопасностью свойств заголовка Routing Header. Однако имеющийся опыт показывает возможность и простоту создания заголовков маршрутизации, которые могут создавать серьезные проблемы [RFC5095].

## 4. Литература

### 4.1. Нормативные документы

[RFC2460] Deering, S. and R. Hinden, "Internet Protocol, Version 6 (IPv6) Specification", [RFC 2460](#), December 1998.

[RFC5226] Narten, T. and H. Alvestrand, "Guidelines for Writing an IANA Considerations Section in RFCs", BCP 26, [RFC 5226](#), May 2008.

### 4.2. Дополнительная литература

[RFC4727] Fenner, B., "Experimental Values In IPv4, IPv6, ICMPv4, ICMPv6, UDP, and TCP Headers", [RFC 4727](#), November 2006.

[RFC5095] Abley, J., Savola, P., and G. Neville-Neil, "Deprecation of Type 0 Routing Headers in IPv6", [RFC 5095](#), December 2007.

<sup>1</sup>Internet Engineering Task Force - комиссия по решению инженерных задач Internet.

<sup>2</sup>Internet Engineering Steering Group - комиссия по инженерным разработкам Internet.

<sup>3</sup>Рецензия IETF.

<sup>4</sup>Одобрение IESG.

## **Приложение А. Изменения в RFC 2460**

Этот документ только задает для IANA правила выделения значений для поля Routing Type.

### **Адреса авторов**

#### **Jari Arkko**

Ericsson

Jorvas 02420

Finland

E-Mail: [jari.arkko@piuha.net](mailto:jari.arkko@piuha.net)

#### **Scott Bradner**

Harvard University

Cambridge, MA 02138

US

Phone: +1 617 495 3864

E-Mail: [sob@harvard.edu](mailto:sob@harvard.edu)

### **Перевод на русский язык**

Николай Малых

[nmalykh@protokols.ru](mailto:nmalykh@protokols.ru)