

Политика IANA по выделению блоков номеров автономных систем (ASN) Региональным Интернет Реестрам (Ратифицирована Исполнительным комитетом от имени Правления организации ICANN в сентябре 2010 г.)

Резюме

В данном документе излагается политика, регулирующая выделение Организацией IANA номеров автономных системных (далее ASN) Региональным Интернет Реестрами (далее РИРы).

Данная политика не устанавливает каких-либо требований, касающиеся предоставления РИРам услуг Организацией IANA. Такие требования будут изложены в соответствующих соглашениях между Организацией ICANN и Организацией ресурсов нумерации NRO.

1. Принципы выделения

Организация IANA выделяет РИРам номера ASN блоками по 1024 ASN. В этом документе термин "Блок номеров ASN" ("ASN block") означает "комплект номеров 1024 ASN". До 31 декабря 2010 года распределение блоков 16-битных и 32-битных номеров ASN будет выполняться отдельно и независимо друг от друга [1].

Это означает, что в соответствии с этой политикой РИРы до 31 декабря 2010 года могут получать от Организации IANA два разных блока номеров ASN, а именно: один блок 16-битных номеров ASN и один блок 32-битных номеров ASN. После этой даты Организация IANA и РИРы перестанут делать различие между 16-битными и 32-битными номерами ASN, поскольку номера ASN будут распределяться только из недифференцированного фонда распределения 32-битных номеров ASN.

2. Первое выделение

Каждому новому РИРу будет выделяться новый блок номеров ASN.

3. Дополнительные выделения

Каждый РИР имеет право на получение от Организации IANA дополнительного(ных) блока(ков) номеров ASN, если он отвечает одному из следующих условий:

1. РИР назначил / распределил 80% от ранее полученных блоков номеров ASN, или

2. Количество свободных номеров ASN, которыми располагает РИР, составляет меньше двухмесячной потребности в них. Этот прогноз основывается на среднем ежемесячном количестве номеров ASN, назначенных / распределенных РИРом за предшествующие шесть месяцев.

РИРу будет выделяться столько блоков номеров ASN, сколько будет необходимо для поддержки его регистрационных потребностей на протяжении последующих 12 месяцев, определяемых на основании среднего числа назначений / распределений таких блоков за предшествующие шесть месяцев, если только РИР не попросит некоторое количество блоков дополнительно к тем, которые ему положены.

4. Объявления о выделении номеров Организацией IANA

Организация IANA, Организация NRO и РИРы будут обновлять свои соответствующие веб-сайты / базы данных и объявлять о каждом выделении РИРу блоков номеров ASN Организацией IANA. Организация ICANN и Организация NRO разработают административные процедуры управления этим процессом.

-
1. 16-битные номера ASN – это номера автономных систем из диапазона: 0 - 65535
 2. исключительно 32-битные номера ASN – это номера автономных систем из диапазона: 65536 – 4294967295
 3. 32-битные номера ASN – это номера автономных систем из диапазона: 0 - 4294967295