

Политика IANA по выделению блоков адресов IPv6 Региональным Интернет Реестрам (Ратифицирована 7 сентября 2006 г.)

Заявление о политике

В данном документе излагается политика, регулирующая выделение Организацией IANA адресов IPv6 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

Единицей выделения адресов IPv6 (и, следовательно, минимальный размер выделения IPv6) Организацией IANA любому РИРу является /12.

Организация IANA будет выделять достаточное адресное пространство IPv6 РИРам, чтобы удовлетворить их регистрационные потребности по меньшей мере на ближайшие 18 месяцев.

Организация IANA позволит РИРам применять свои стратегии распределения и резервирования, обеспечивающие эффективность и результативность их работы.

2. Первоначальные выделения

По принятии этой политики каждый действующий РИР с неиспользованным адресным пространством менее /12, получит выделение IPv6 от Организации IANA.

Любой новый РИР после его признания Организацией ICANN получит выделение IPv6 от Организации IANA.

3. Дополнительные выделения

РИР имеет право на получение дополнительного адресного пространства IPv6 от Организации IANA, если возникнет одно из следующих обстоятельств.

СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО РИРа IPv6 составляет менее 50% от /12.

СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО РИРа IPv6 составляет меньше, чем ему **НЕОБХОДИМО** в последующие 9 месяцев.

В любом случае Организация IANA предоставляет одно выделение адресов IPv6 в объеме, достаточном для удовлетворения РИРа **НЕОБХОДИМЫМ ПРОСТРАНСТВОМ** на последующие 18 месяцев.

3.1 Расчет СВОБОДНОГО ПРОСТРАНСТВА

СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО адресов IPv6 для любого РИРа должно определяться по следующей формуле:

СВОБОДНОЕ ПРОСТРАНСТВО = ИМЕЮЩИЕСЯ СВОБОДНЫЕ АДРЕСА + БРОНЬ, КОТОРАЯ ИСТЕКАЕТ В ТЕЧЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ 3 МЕСЯЦЕВ - ФРАГМЕНТИРОВАННОЕ ПРОСТРАНСТВО

ФРАГМЕНТИРОВАННОЕ ПРОСТРАНСТВО определяется как общее количество имеющихся блоков, размер которых меньше, чем минимальный размер выделения РИРа, имеющийся в запасе у РИРа в настоящее время.

3.2 Расчет НЕОБХОДИМОГО ПРОСТРАНСТВА

Если обращающийся Региональный Интернет Реестр не заявляет о каких-либо специальных нуждах на этот период, то НЕОБХОДИМОЕ ПРОСТРАНСТВО должно определяться следующим образом:

НЕОБХОДИМОЕ ПРОСТРАНСТВО = СРЕДНЕЕ КОЛИЧЕСТВО АДРЕСОВ, ВЫДЕЛЯВШЕЕСЯ ЕЖЕМЕСЯЧНО В ТЕЧЕНИЕ ПОСЛЕДНИХ 6 МЕСЯЦЕВ * ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРИОДА В МЕСЯЦАХ

Если обращающийся РИР ожидает, что в связи с определенными нуждами объём выделений на соответствующий период будет отличаться от предыдущих 6 месяцев, он может определить свое НЕОБХОДИМОЕ ПРОСТРАНСТВО следующим образом:

Рассчитать НЕОБХОДИМОЕ ПРОСТРАНСТВО как общую потребность на этот период в соответствии с его планами на основе конкретных фактов, которые подтверждают эти потребности.

Представить четкое и подробное обоснование вышеуказанных ожиданий (Пункт А).

Если это обоснование базируется на тенденциях выделений Регионального Интернет Реестра, то сведения о подобных тенденциях должны быть приложены.

Если это ожидание обосновывается применением одной или нескольких новых программ распределения Регионального Интернет Реестра, то должен быть приложен анализ влияния новой программы / новых программ.

Если это ожидание обосновывается внешними факторами, такими как новая инфраструктура, новые сервисы в регионе, технический прогресс или изменения в законодательстве, то должен быть приложен соответствующий анализ со ссылками на источники информации, которые позволят проверить эти данные.

Если у Организации IANA нет оснований сомневаться в программе Регионального Интернет Реестра, то особые нужды на ближайшие 18 месяцев, указанные выше в Пункте А, считаются обоснованными.

4. Объявления о выделениях Организации IANA

Организация IANA, Организация NRO, и РИРы будут делать объявления и сообщать на своих соответствующих веб-сайтах о предоставлении выделения Организацией IANA какому-либо РИРу. Организация ICANN и Организация NRO выработают административные процедуры для управления этим процессом.