



# Международный опыт регулирования ресурса телефонной нумерации

УДК 621.395.375

**Л.А. КОЗАДАЕВА, ведущий инженер ФГБУ НИИР, Д.А. ПАЛЬЦИН, заместитель директора центра ФГБУ НИИР, А.В. ФЕДОРОВ, начальник отдела ФГБУ НИИР, Д.С. ЧИНАРИХИН, заместитель начальника отдела Департамента государственного регулирования рынка телекоммуникаций Минцифры России, А.В. ШАЛАГИНОВ, ведущий инженер ФГБУ НИИР**

## Международный опыт регулирования ресурса телефонной нумерации *International Experience in Regulating Telephone Numbering Resources*

Целью статьи является исследование международного опыта использования национального ресурса нумерации и экономических методов стимулирования операторов связи к эффективному задействованию выделенного им ресурса нумерации; выделения и использования кодов MNC для сетей подвижной связи; выделения и использования коротких номеров в сетях подвижной связи; создания условий для развития услуг M2M/IoT.

*The purpose of the article is to study international experience in using the national numbering resource and economic incentives for telecom operators to effectively use the allocated numbering resource; allocation and use of MNC codes for mobile networks; allocation and use of short numbers in mobile networks; creating conditions for the development of M2M/IoT services.*

**Ключевые слова:** ресурс, нумерация, выделение, контроль, оплата, изъятие, максимальная длина, совместное использование.

**Keywords:** resource, numbering, allocation, control, payment, withdrawal, maximum length, sharing.

## Введение

В настоящее время существуют некоторые “несовершенства” нормативной базы в части регулирования и использования ресурсов нумерации в Российской Федерации, которые возникли в последние годы из-за бурного развития российских сетей связи и появления новых видов телекоммуникационных услуг и технологий. Вследствие этого усматриваются, с одной стороны, возможности более эффективного использования выделенных операторам связи ресурсов нумерации (присутствует значительное количество выделенного, но не используемого операторами связи для оказания услуг ресурса нумерации), с другой стороны, наличие правовой неопределенности в регулировании механизмов выделения ресурсов нумерации (например, операторы подвижной радиотелефонной связи используют произвольно назначаемую короткую нумерацию внутри сети при оказании услуг своим абонентам).

Исследование международного опыта регулирования и использова-

ния ресурса нумерации проводилось на основе рекомендаций МСЭ-Т, директив ЕС и нормативных документов в области телекоммуникаций, принятых в ряде стран (Великобритания, Австрия, Гонконг, Ирландия, ОАЭ, США, ЮАР, Европейский союз).

## Повышение эффективности использования ресурсов нумерации

Общие принципы по управлению нумерацией представлены в Рекомендации МСЭ-Т E.190 “Принципы и обязанности по управлению, присвоению и высвобождению ресурсов международной нумерации серии E” [1]. К ним относятся следующие:

достаточные ресурсы нумерации должны быть доступны для предоставления услуг электросвязи обществу пользования и содействия развитию телекоммуникаций;

сохранение выделенных ресурсов нумерации только ради сохранения не является уважительной причиной для отказа в выделении нумерации;

ресурсы нумерации должны назначаться и использоваться таким образом, чтобы это было эффективно для телекоммуникационного сообщества и не приводило к бесполезной трате ограниченного ресурса нумерации.

Например, в регулирующих документах Европейского союза (ЕС) отмечается [2]: “Государства — члены ЕС должны обеспечить контроль национальных регулирующих органов за присвоением национальных ресурсов нумерации и управлением планами национальной нумерации. Государства — члены ЕС должны обеспечить предоставление адекватных ресурсов номеров для всех общедоступных услуг электросвязи. Регулирующие органы должны установить объективные, прозрачные и недискриминационные процедуры присвоения национальных ресурсов нумерации”.

**Статью целиком читайте  
в бумажной версии журнала**