|  |  |
| --- | --- |
| **Бюро стандартизации  электросвязи** |  |
|  |  |

Женева, 2 февраля 2010 года

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Осн.: | **Циркуляр 87 БСЭ**  COM 2/RH | – Администрациям Государств – Членов Союза |
| Тел.:  Факс:  Эл. почта: | +41 22 730 5887 +41 22 730 5853  [tsbsg2@itu.int](mailto:tsbsg2@itu.int) | **Копии**:  – Членам Сектора МСЭ-Т  – Ассоциированным членам МСЭ-Т  – Председателю и заместителям председателя 2-й Исследовательской комиссии  – Директору Бюро развития электросвязи  – Директору Бюро радиосвязи |

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет: | **Патент, в котором однозначно предполагается использование неприсвоенных кодов страны в системе подвижной связи (MCC) E.212** |

Уважаемая госпожа,  
уважаемый господин,

1 5 января 2010 года помощник Докладчика по Вопросу 1/2 опубликовал Документ TD 45 (WP 1/2), для того чтобы довести до сведения 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т патент, в котором однозначно предполагается использование неприсвоенных кодов страны в системе подвижной связи (МСС) E.212 "беспроводной сетью в устройстве подвижной связи, включающем модуль SIM, который предназначен для идентификации устройства в сети беспроводной связи" (приводится цитата из текста патента). Этот патент был зарегистрирован Всемирной организацией интеллектуальной собственности 6 апреля 2005 года под номером PCT/EP2005/003612. Заявка на этот патент содержится в указанном выше временном документе.

2 Докладчик по Вопросу 1/2, в частности, отмечает, что в патенте содержится следующее заявление:

"В частности, значение кода MCC в идентификаторе IMSI ставится в соответствие конкретному виду устройств, в котором установлены модули SIM 21 или 31. С этой целью значение МСС, которое в настоящее время не присвоено в соответствии со стандартом E.212 МСЭ (Международный союз электросвязи), присваивается каждому семейству устройств подвижной связи. Такое значение располагается в интервале между 800 и 899 или между 902 и 999. Значение 901 не может использоваться, поскольку оно присвоено МСЭ устройствам так называемой Глобальной системы подвижной спутниковой связи." (стр. 6, строка 14)

По существу, предполагается, что основу описанного в этом патенте механизма для SIM в значительной (если не в исключительной) степени составит принцип, заключающийся в использовании кодов МСС Е.212, которые в настоящее время не задействованы и которые не присваиваются МСЭ-Т.

3 Коды MCC Е.212, которые в настоящее время являются неприсвоенными, Директор БСЭ мог бы в любое время присвоить либо странам, нуждающимся в дополнительных кодах МСС, либо глобальным приложениям. Применение этих неприсвоенных кодов, предусмотренных в патенте, вызовет сбои или конфликты в случае присвоения кодов операторам в соответствии с процедурами МСЭ-Т, и это может причинить вред системам, в которых используются коды МСС, в частности системам GSM.

4 Заявителем этого патента является компания TELIT COMMUNICATIONS S.P.A. На веб-сайте компании (<http://www.telit.com/en/about/investor-relations/about-us.php>) содержится следующее заявление:

"Компания Telit является ведущей мировой компанией в области технологий беспроводной связи. Компания осуществляет разработку, производство и сбыт модулей GSM/GPRS, UMTS/WEDGE/HSDPA, CDMA/EVDO и модулей связи ближнего радиуса действия, предназначенных для приложений межмашинного обмена (m2m), которые совершенствуют бизнес-процессы, позволяя машинам, устройствам и транспортным средствам обмениваться информацией по сетям подвижной связи."

5 По результатам обсуждений вопроса с участием председателя 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т и назначенных ей советников, а также обсуждений, проведенных по списку рассылки Вопроса 1/2, мною принято решение довести этот вопрос до сведения членов Союза (и, в частности, Государств-Членов и их национальных регуляторных органов) с помощью данного Циркуляра и сообщения в Оперативном бюллетене.

6 Члены Союза, возможно, пожелают рассмотреть следующее:

1. Возможен ли консенсус в том, что использование неприсвоенных международных ресурсов нумерации, как это предлагается в патенте, противоречило бы основным принципам управления использованием ресурсов, в частности, Рекомендации Е.212, и насколько об этом было бы известно специалистам в данной области?
2. Является ли использование ресурсов нумерации, предлагаемое в патенте, абсолютно неприменимым, несмотря на то что коды 800−899 и 902−999 в настоящее время зарезервированы или не задействованы, в частности потому, что было бы нецелесообразно блокировать использование почти 20% кодового пространства E.212 для поддержки приложений, которые, несомненно, были разработаны с нарушением Рекомендаций и процедур МСЭ-Т?
3. Отражает ли этот патент косвенным образом требования относительно международных ресурсов нумерации E.212 для SIM, например, значение MCC ставится в соответствие какому-либо виду мобильного устройства на предпочтительной основе, а значение MNC ставится в соответствие одной функциональной возможности или совокупности функциональных возможностей таких устройств?

7 Предлагаю членам МСЭ в случае необходимости представлять вклады 2‑й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, которые касаются, в частности:

1. любой обеспокоенности, которую, по их мнению, следует довести до сведения какой-либо соответствующей организации, например, Ассоциации GSM, в частности, относительно того, не следует ли предотвратить включение предлагаемой схемы в любые фактические реализации.
2. способов удовлетворения любых законных требований, которые могут быть косвенным образом выдвинуты в результате предлагаемого использования ресурсов МСС, а также способов рассмотрения этих требований, при необходимости. Например, целесообразно ли создавать для этой цели новый класс кодов MCC+MNC, чтобы удовлетворить требование рынка? Обеспечит ли внедрение трехзначных кодов сети подвижной связи (MNCs) более эффективное решение, например, первые две цифры кода MNC ставятся в соответствие какому-либо виду мобильного устройства, а еще одна цифра ставится в соответствие функции? И так далее.

8 Кроме того, я предлагаю Государствам-Членам рассмотреть вопрос о том, требуется ли принимать какие-либо меры на национальном уровне в отношении возможной реализации услуг, базирующихся на неприсвоенных ресурсах нумерации?

9 В Оперативном бюллетене будет опубликовано следующее сообщение:

БСЭ было проинформировано о патенте, в котором однозначно предполагается использование неприсвоенных кодов страны в системе подвижной связи (МСС) E.212. Этот патент был зарегистрирован Всемирной организацией интеллектуальной собственности 6 апреля 2005 года под номером PCT/EP2005/003612. В этом патенте явным образом предлагается использовать коды Е.212 МСС, расположенные в интервале между 800 и 899 или между 902 и 999. В будущем эти резервные или неиспользуемые значения могут быть присвоены либо странам, которым потребуются дополнительные коды МСС, либо глобальным приложениям. Вытекающее из патента присвоение этих незадействованных ресурсов могло бы вызвать сбои и эксплуатационные проблемы на сетях, в которых используются коды МСС, в частности на сетях подвижной связи на базе GSM. Патент, о котором идет речь, содержится в Документе TD 45 (WP 1/2) 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т. В Циркуляре 87 БСЭ этот вопрос доводится до сведения членов МСЭ. Членам предлагается представлять вклады 2-й Исследовательской комиссии МСЭ-Т, касающиеся любой обеспокоенности, которая может иметь место в отношении реализации использования ресурсов нумерации, предлагаемых в этом патенте, и в отношении решений для удовлетворения требований, выдвигаемых косвенным образом в патенте. Дополнительную информацию можно получить, обратившись к данному Циркуляру.

С уважением,

Малколм Джонсон  
Директор Бюро  
стандартизации электросвязи