

**Сети связи следующего поколения**

**ОБОРУДОВАНИЕ И УСЛУГИ**

## **АНАЛИТИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ**

### **Услуги SIP-телефонии. Особенности регулирования, перспективы**

**Первое полугодие 2005 года**

## Содержание

<b>Введение</b>	<b>4</b>
<b>1 Состояние рынка услуг SIP-телефонии</b>	<b>5</b>
<b>2 Зарубежный опыт регулирования услуг SIP-телефонии</b>	<b>7</b>
2.1 Классификация услуг SIP-телефонии	7
2.2 Нумерация	8
2.3 Доступ к экстренным оперативным службам	9
2.4 COPM	11
<b>3 Бизнес-модели оказания услуг SIP-телефонии</b>	<b>11</b>
3.1 Бизнес-модель “Безвозмездное оказание услуг SIP-телефонии”	12
3.2 Бизнес-модель “Оказание услуг SIP-телефонии поставщиками услуг Интернета”	13
3.3 Бизнес-модель “Оказание услуг SIP-телефонии поставщиками услуг доступа”	14
3.4 Бизнес-модель “Совместное оказание услуг SIP-телефонии”	15
3.5 Бизнес-модель “Оказание услуг SIP-телефонии операторами”	15
<b>4 Опыт регулирования услуг SIP-телефонии некоторых зарубежных стран</b>	<b>17</b>
4.1 Особенности регулирования услуг SIP-телефонии в США	17
4.1.1 Регулирование вопросов обеспечения доступа к экстренным службам в США	19
4.1.2 Регулирование вопросов распределения ресурса нумерации в США	23
4.1.3 Регулирование вопросов реализации COPM в США	24
4.2 Особенности регулирования услуг SIP-телефонии в Канаде	25
4.2.1 Классификация услуг SIP-телефонии в Канаде	26
4.2.2 Регулирование вопросов обеспечения доступа к экстренным службам в Канаде	28
4.2.3 Регулирование вопросов защиты конфиденциальности информации в Канаде	28
4.2.4 Регулирование вопросов распределения ресурса нумерации в Канаде	29
4.3 Особенности регулирования услуг SIP-телефонии в Германии	30
4.3.1 Регулирование вопросов распределения ресурса нумерации в Германии	31
4.3.2 Регулирование вопросов обеспечения доступа к экстренным службам в Германии	31
4.4 Особенности регулирования услуг SIP-телефонии в Австралии	32
4.4.1 Регулирование вопросов распределения ресурса нумерации в Австралии	33
4.4.2 Регулирование вопросов обеспечения доступа к экстренным службам в Австралии	35
4.4.3 Регулирование вопросов реализации COPM в Австралии	35
4.4.4 Регулирование вопросов обеспечения безопасности услуг SIP-телефонии в Австралии	35
4.5 Особенности регулирования услуг SIP-телефонии в Ирландии	36
4.5.1 Регулирование вопросов распределения ресурса нумерации в Ирландии	37
4.5.2 Взаимодействие поставщиков услуг SIP-телефонии и операторов связи	39
4.5.3 Условия использования нового диапазона ресурса нумерации “076” для услуг SIP-телефонии	39

4.5.4	Регулирование вопросов обеспечения доступа к экстренным службам в Ирландии	40
4.6	Особенности регулирования услуг SIP-телефонии в Сингапуре	41
4.6.1	Регулирование вопросов распределения ресурса нумерации в Сингапуре	42
4.6.2	Регулирование вопросов обеспечения доступа к экстренным службам в Сингапуре	43
<b>Приложение I – Подходы к регулированию услуг SIP-телефонии в разных странах</b>		<b>44</b>
<b>Приложение II – Хронология регулирования</b>		<b>45</b>
<b>Перечень рисунков</b>		<b>47</b>