Спутниковые Мобильные Технологии

Проблемы использования российских сегментов систем подвижной спутниковой связи

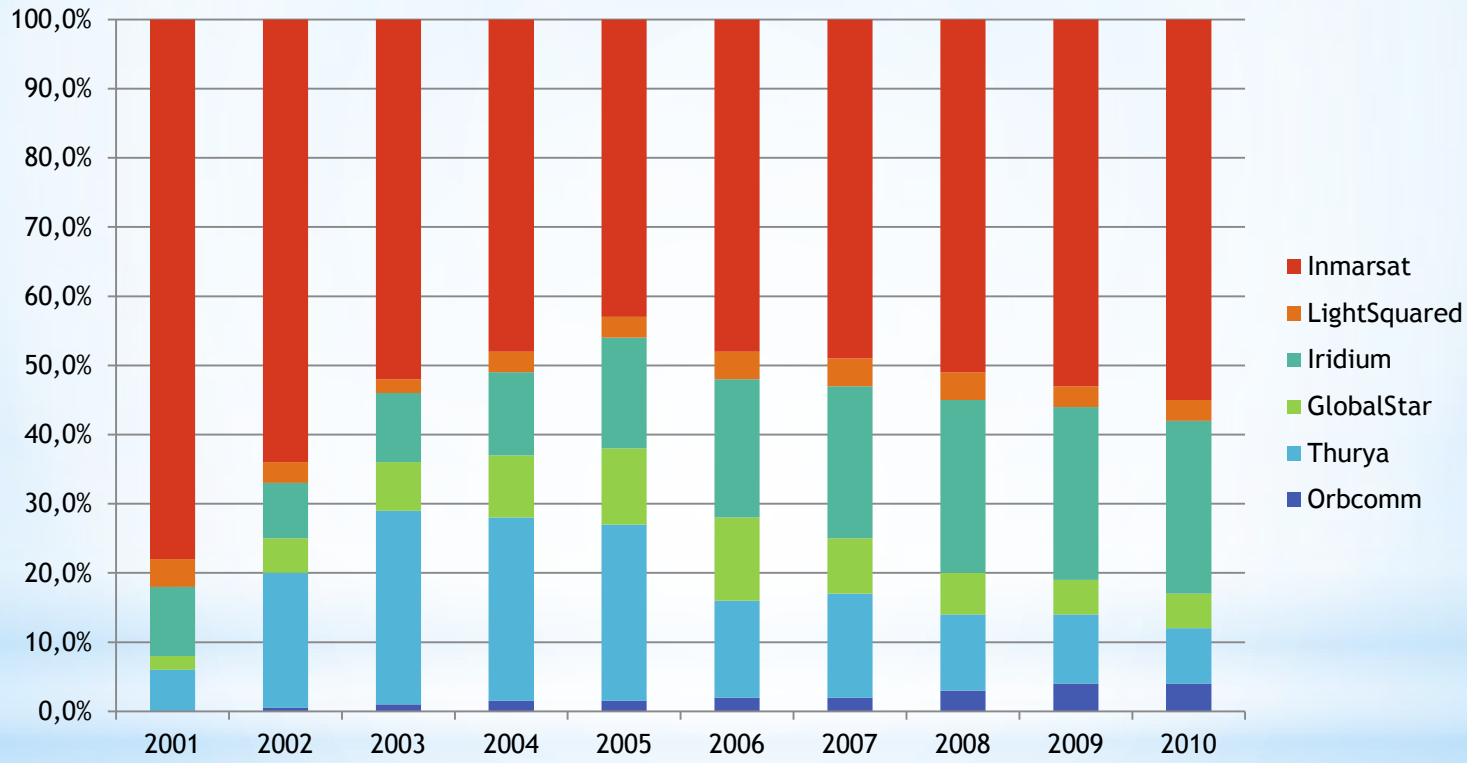
Заместитель генерального директора
Стадинчук А.С.

Содержание доклада

1. Краткий обзор действующих и перспективных систем ПСС, тенденции развития
2. Сведения о действующих системах ПСС, разрешенных в России
3. Проблемные вопросы использования систем ПСС в России:

- всеми забытая нормативно-правовая база
- устаревшая бизнес-модель оказания услуг, основанная на агентской схеме с одним национальным оператором
- недопустимо высокая доля нелегального рынка услуг
- массовый контрабандный ввоз оборудования ПСС
- требования СОРМ, несовместимые с принципами построения перспективных спутниковых технологий
- многочисленные нарушения законодательства в области государственных закупок

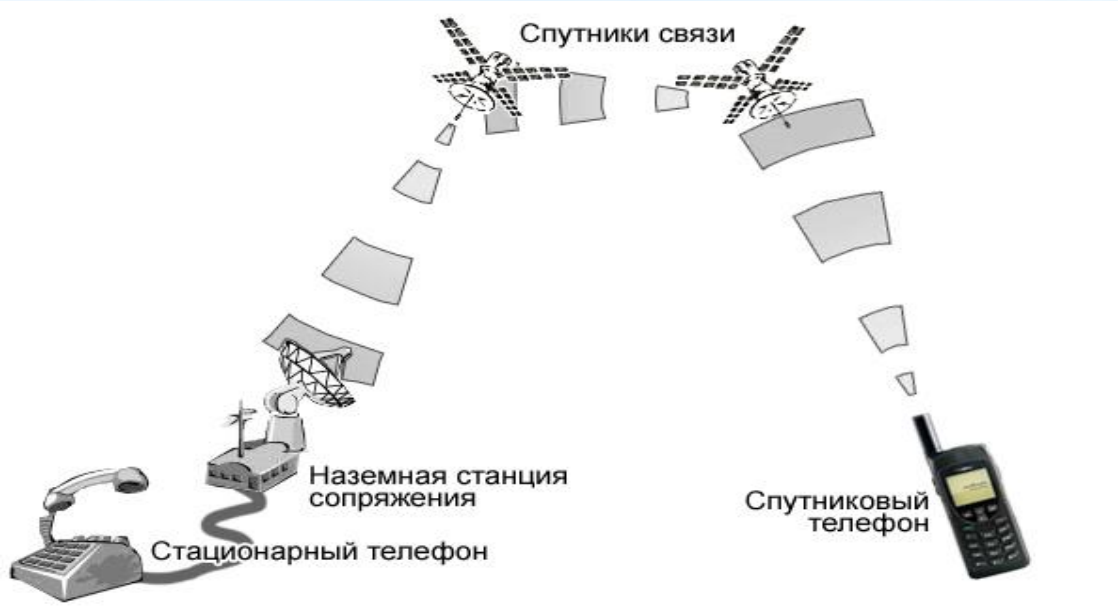
Динамика перераспределения рынка услуг ПСС между основными операторами



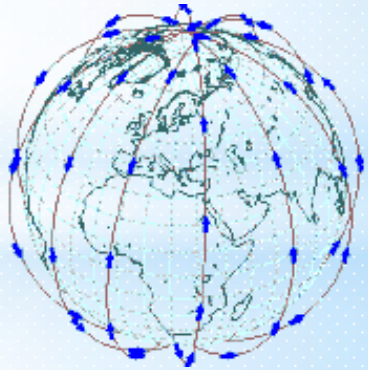
Сведения о российских сегментах сетей подвижной спутниковой связи

Наимено-вание сети	Владелец сети	Нац. оператор	Размер агентской сети, шт
Inmarsat	Inmarsat plc	ФГУП Морсвязьспутник	≈ 27
Iridium	Iridium Sattellite LTD	ООО «Иридиум коммуникейшенз»	7
GlobalStar	Globalstar Inc.	ООО «ГлобалТел»	≈ 45
Thuraya	Thuraya Telecommunications Co.	ООО «Джи Ти Эн Ти»	≈43

Принципы построения орбитальной группировки



Инмарсат, Турайя



Иридиум, ГлобалСтар

Нормативно-правовая база

Постановление Правительства Российской Федерации от 01.02.2000 г. № 88	• Об утверждении основных положений государственной политики в области распределения, использования и защиты орбитально - частотного ресурса Российской Федерации …
Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.1999 г. №180	• О порядке регулирования допуска и использования на телекоммуникационном рынке России глобальных систем подвижной персональной спутниковой связи
Приказ Госкомсвязи Российской Федерции от 05.03.1999 г. № 36	• О порядке регулирования допуска и использования на телекоммуникационном рынке России глобальных систем подвижной персональной спутниковой связи
Приказ Гостелекома Российской Федерации от 21.07.1999 г. № 22	Об утверждении Положения о порядке, общих условиях и принципах использования на территории Российской Федерации систем глобальной подвижной персональной спутниковой связи (ГППСС) и требованиях по обеспечению информационной безопасности для российских сегментов указанных систем

Проблемы НПА

Неоднозначность трактовок

- «… исключительное право на предоставление услуг связи…»

Отсутствие органов, наделенных разрешительными или надзорными функциями

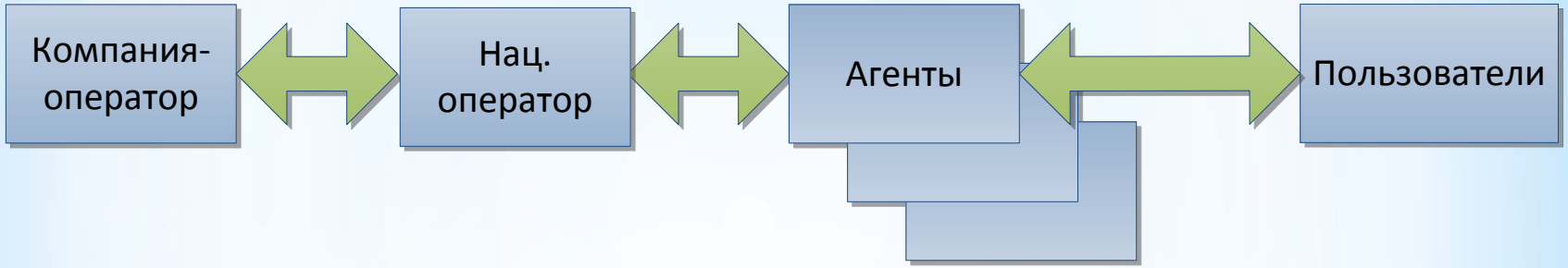
- Государственная комитет по связи и информатизации
- ГКЭС
- Межведомственная экспертная комиссия
- Главгоссвязьнадзор

Дублирование, противоречия и избыточность требований

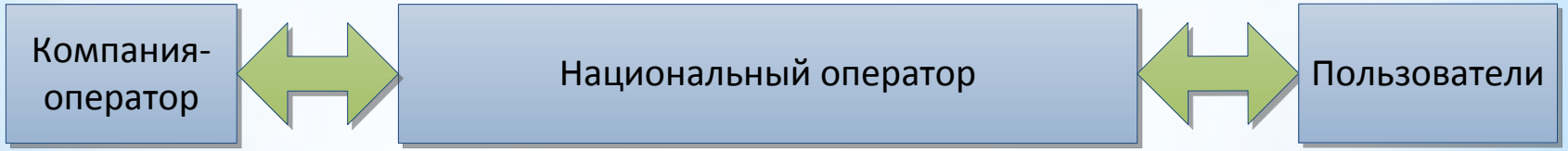
ФЗ «О связи» не уполномочил кого-либо устанавливать порядок допуска иностранных спутниковых систем

Легальные варианты оказания услуг подвижной спутниковой радиосвязи на территории России

а)

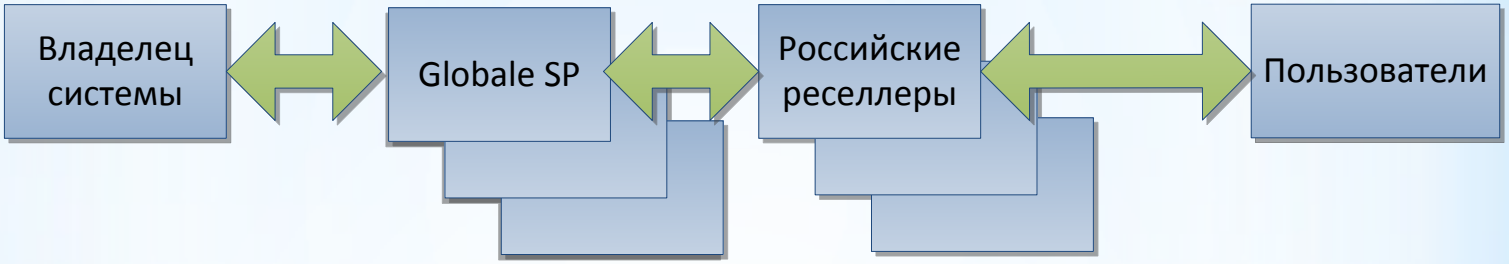


б)

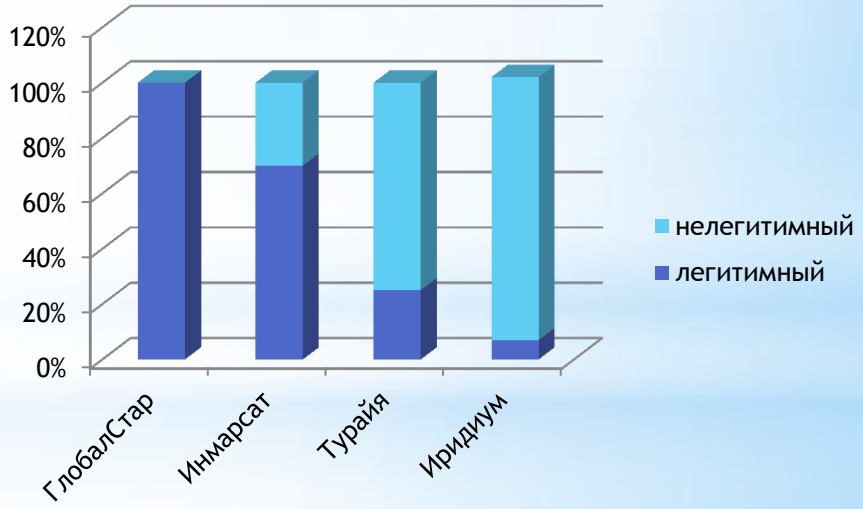


Доля российского рынка подвижной спутниковой связи	не более 3%
Официальные цены на услуги	выше средних мировых цен на 30-40%

Незаконная схема оказания услуг подвижной спутниковой радиосвязи в России



Сеть	Легальные	Нелегальные
Инмарсат	38 тыс.	6 тыс.
Иридиум	2 тыс.	40 тыс.
ГлобалСтар	25 тыс.	0
Турайя	?	?



Массовый контрабандный ввоз оборудования подвижной спутниковой радиосвязи

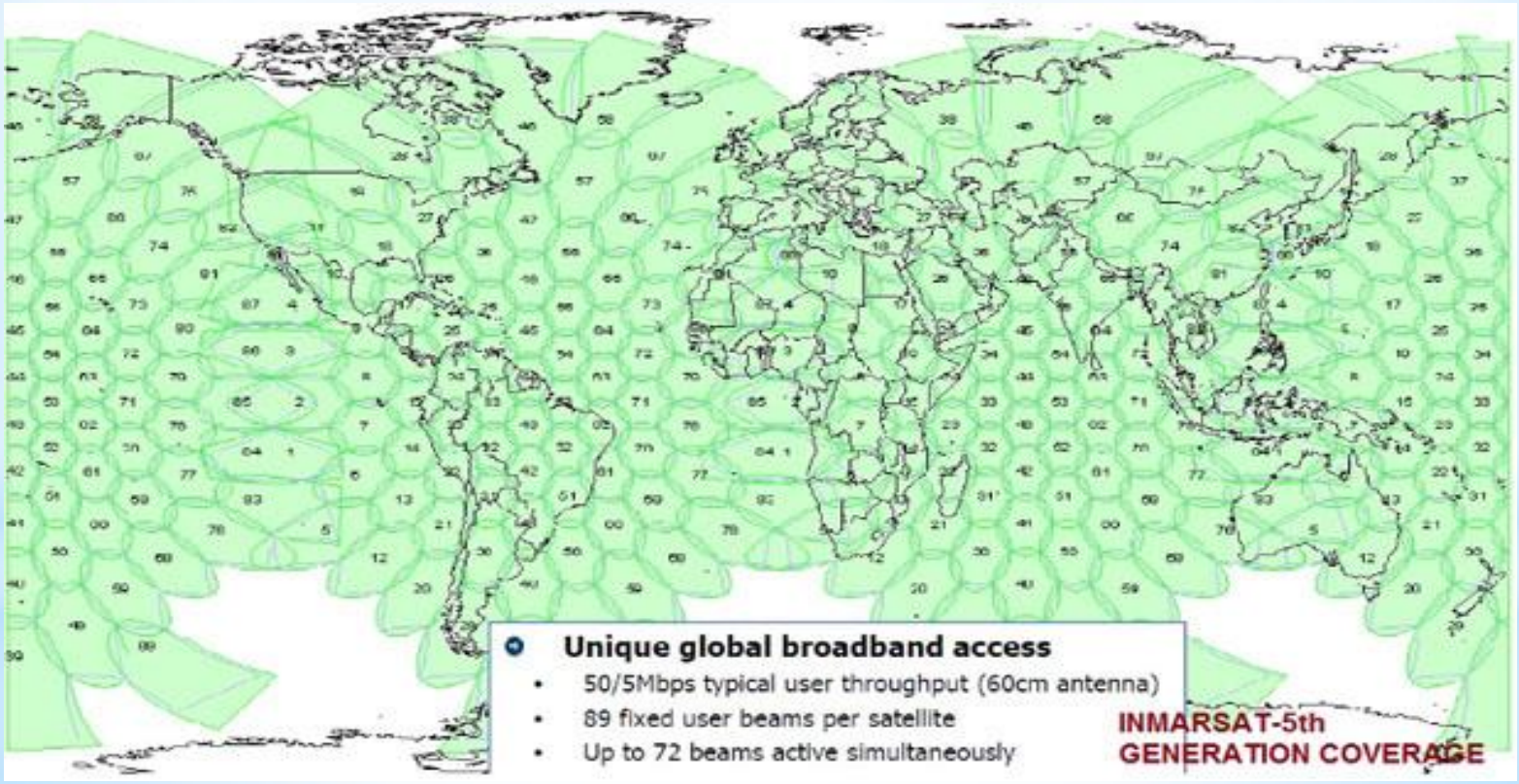
Стоимость оборудования при легальном ввозе увеличивается минимум на 25%

Бездействие таможенных органов

Размытые контрольно-надзорные функции за импортом РЭС

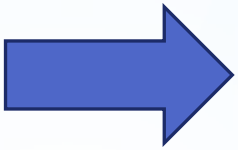
Отсутствие заинтересованности легального импорта со стороны иностранных поставщиков оборудования

Требования СОРМ, несовместимые с принципами построения перспективных спутниковых технологий (на примере GlobalXpress)



Нарушения законодательства в области государственных закупок

ФЗ-94 – для ряда случаев не предусматривает установление требований к участникам торгов



30% государственных Договоров на оказание услуг связи заключаются компаниями, не имеющими лицензий по связи

Спутниковые Мобильные Технологии

Спасибо за внимание

Заместитель генерального директора
Стадинчук А.С.