

# «Коммерческие дата-центры РФ: особенности инфраструктуры и номенклатура услуг»

## **РЫНОК В НОВЫХ УСЛОВИЯХ**

*Владимир Демчишин – генеральный директор, ([demchishin@modetel.ru](mailto:demchishin@modetel.ru) )*

*Александр Корсунский – ведущий эксперт, ([ajk@modetel.ru](mailto:ajk@modetel.ru))*

*Алексей Свирин – аналитик,*

**ЗАО «Современные Телекоммуникации» (г. Москва)**

тел.: (495) 981-29-37, тел./факс: (495) 981-29-35

**<http://www.modetel.ru>**

## Обсуждаемые вопросы:

- Нормативно-правовая база, определяющая системные требования к коммерческим дата-центрам в РФ
- Особенности российского рынка коммерческих дата-центров
- Инфраструктура коммерческих дата-центров Москвы
- Инфраструктура коммерческих дата-центров С.-Петербурга
- Основные услуги коммерческих дата-центров РФ
- Оценка объема и долевого распределения рынка основных услуг коммерческих дата-центров РФ на 2009-2010 гг.

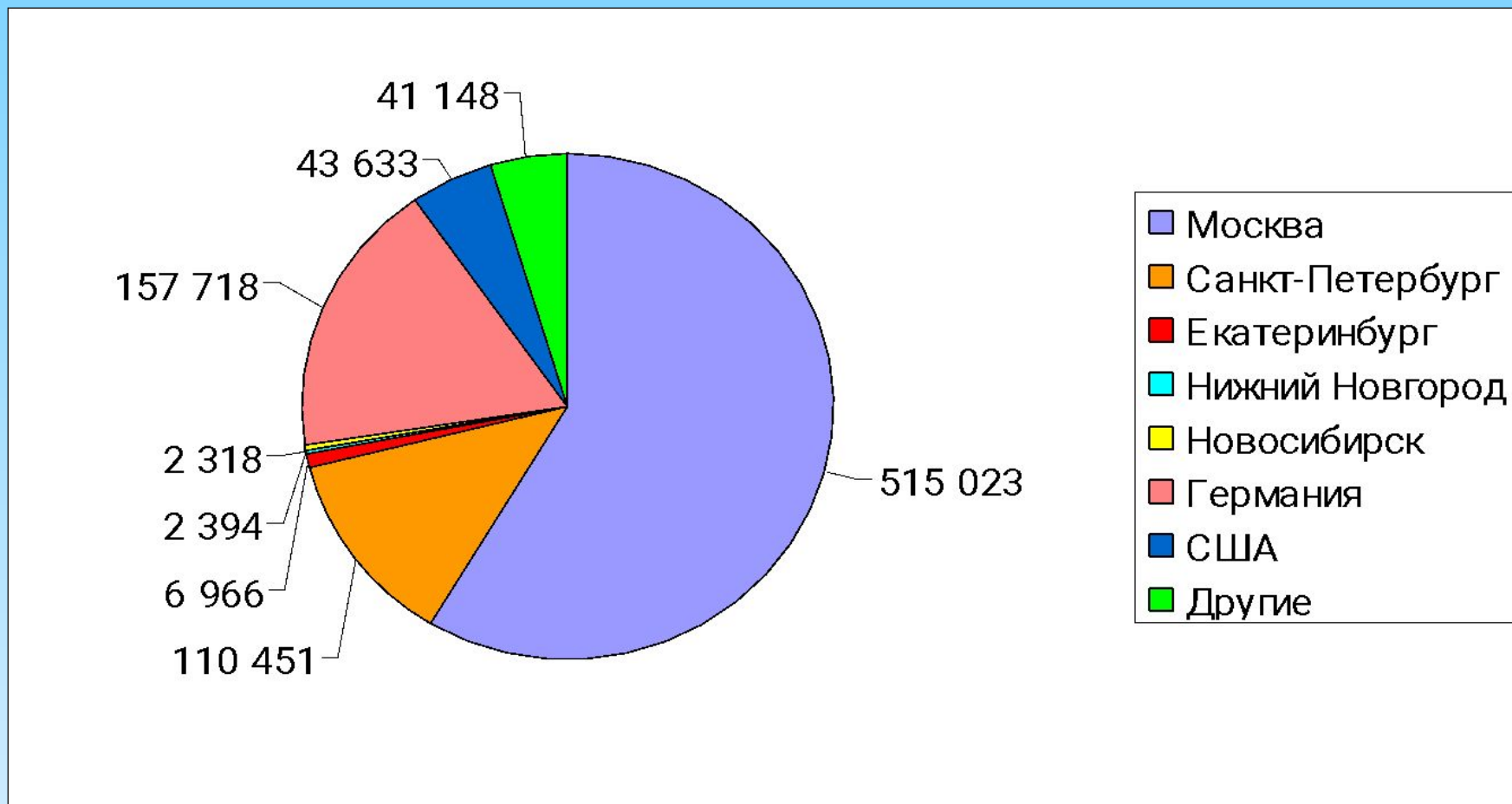
III Форум «Центры обработки данных», 15 Апреля 2009 -  
Москва

## Нормативно-правовая база, определяющая системные требования к дата-центрам

- **ANSI/EIA/TIA-942** - базовый стандарт на требования к инфраструктуре (Telecommunications Infrastructure Standard for Data Centers), утвержденный в апреле 2005г.
- **ANSI/TIA/EIA-568** - Commercial Building Telecommunications Cabling Standard, Implementation of Telecommunications Enclosures, Additional Cabling Guidelines for DTE Power
- **ANSI/TIA/EIA- 569-A** - Стандарт телекоммуникационных трасс и помещений коммерческих зданий, 1998
- **требования к IT-инфраструктуре Д-Ц: ISO 17799, FISMA, HIPAA, GLBA, Basel II, COBIT или NIST SP800-53.**
- **в настоящее время в РФ отсутствует нормативная документация, регламентирующая: требования к коммерческим Д-Ц, предоставление услуг.**

III Форум «Центры обработки данных», 15 Апреля 2009 -  
Москва

## Географическое распределение российского рынка хостинга



данных», 15 Апреля 2009

Источник: РосНИИРОС, данные на 01.04.2008

Москва

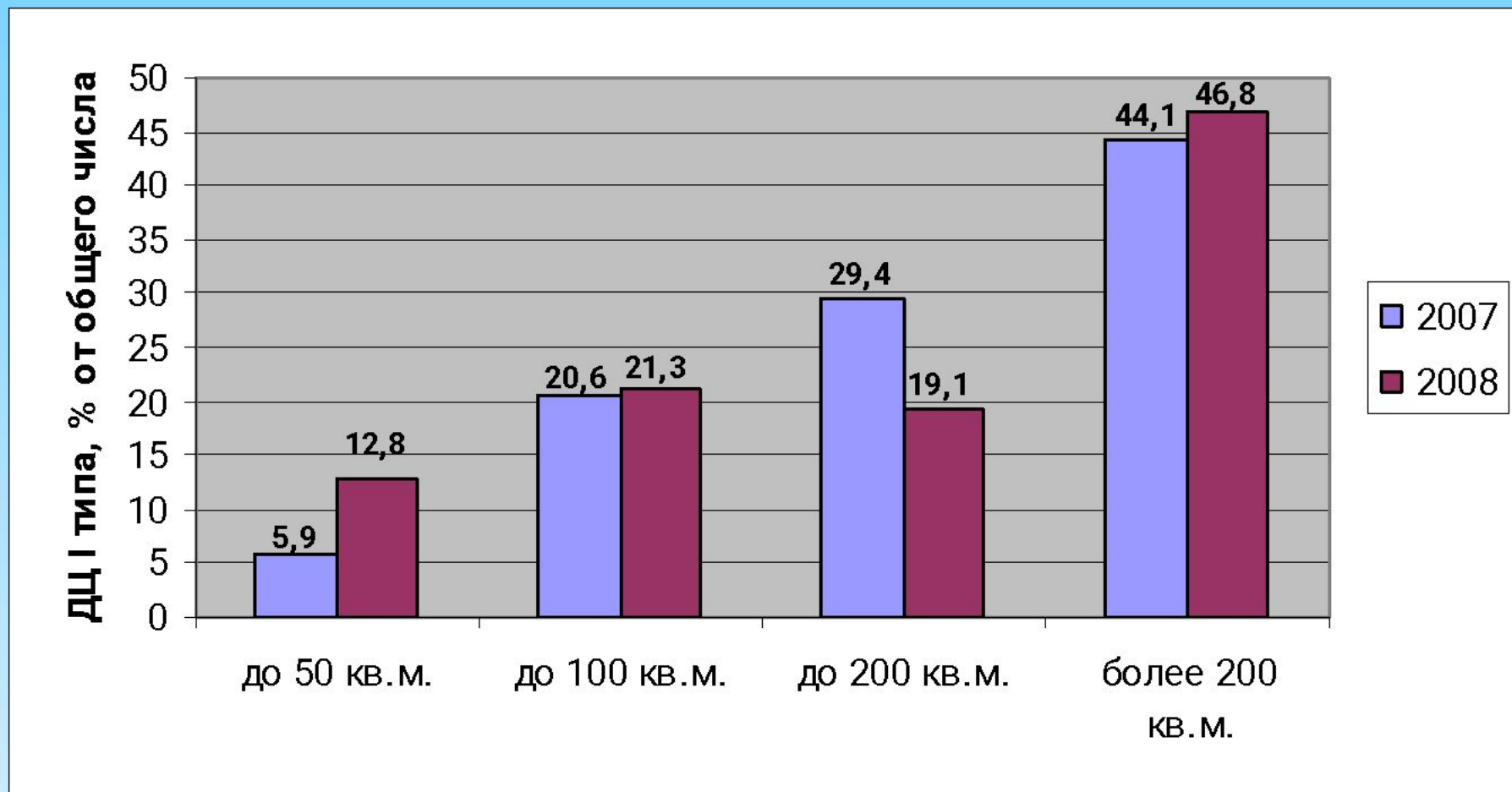
## Рост числа региональных точек обмена -IX и числа их участников в РФ по итогам 2008 г.

Наименование Город	Год появления	Число участников			Рост участников
		2008 г	2007 г.	2006 г.	(2007/ 2008 г, %)
MSK-IX   Москва	1995	244	211	195	16 %
SPB-IX   Петербург	1997	65	55	38	18%
NSK-IX   Новосибирск	2005	31	25	17	24%
SAMARA-IX   Самара	2005	11	5	5	120%
EKT-IX   Екатеринбург	2006	21	11	-	91%
RND-IX / Ростов-на-Дону	2008	4	-	-	-
VLV-IX / Владивосток	2008	7	-	-	-

III Форум «Центры обработки  
данных», 15 Апреля 2009 -  
Москва

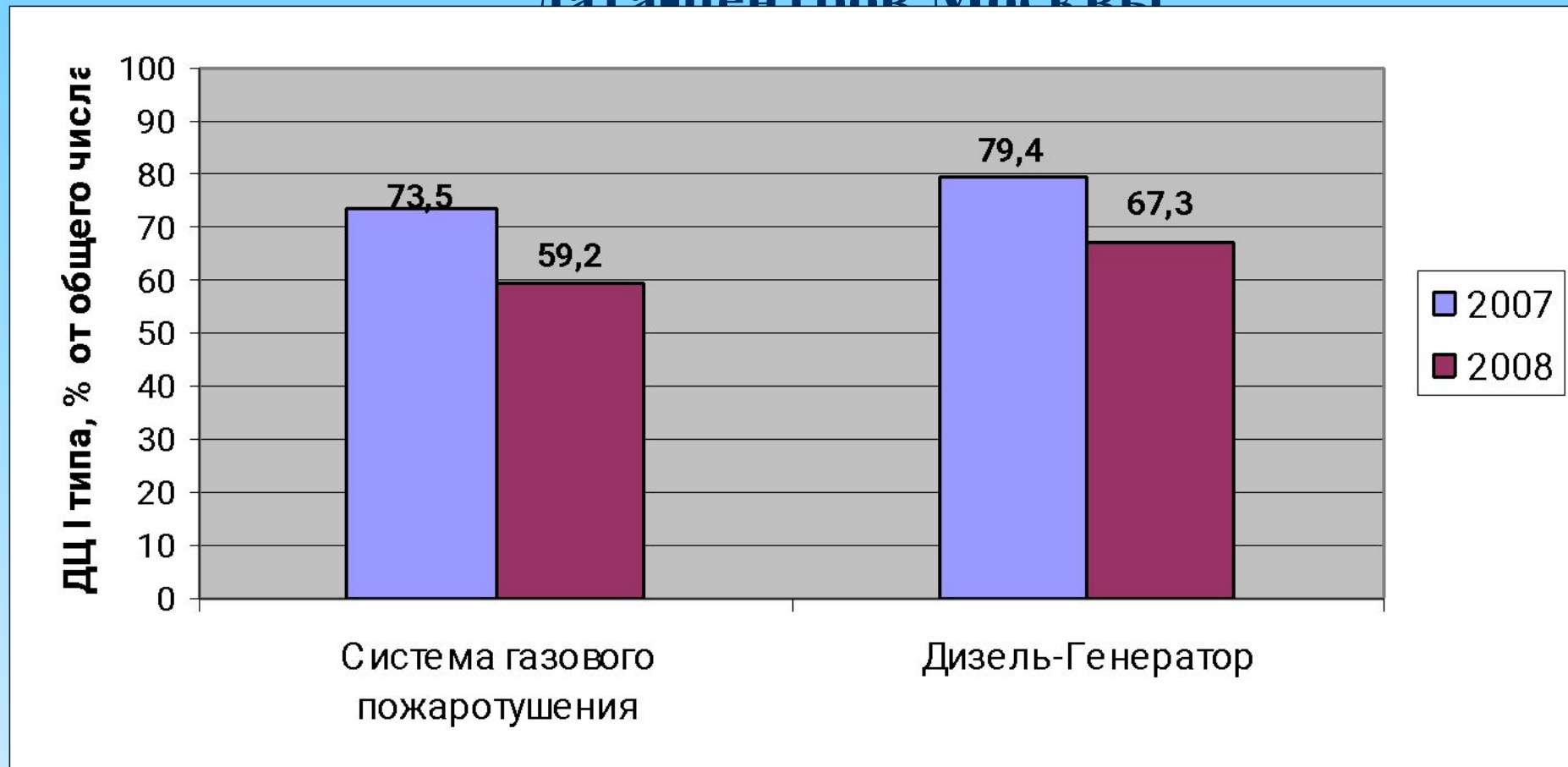
Источник: РосНИИРОС, 1.1.2009

## Распределение числа дата-центров Москвы в зависимости от площади (*I-go типа*)



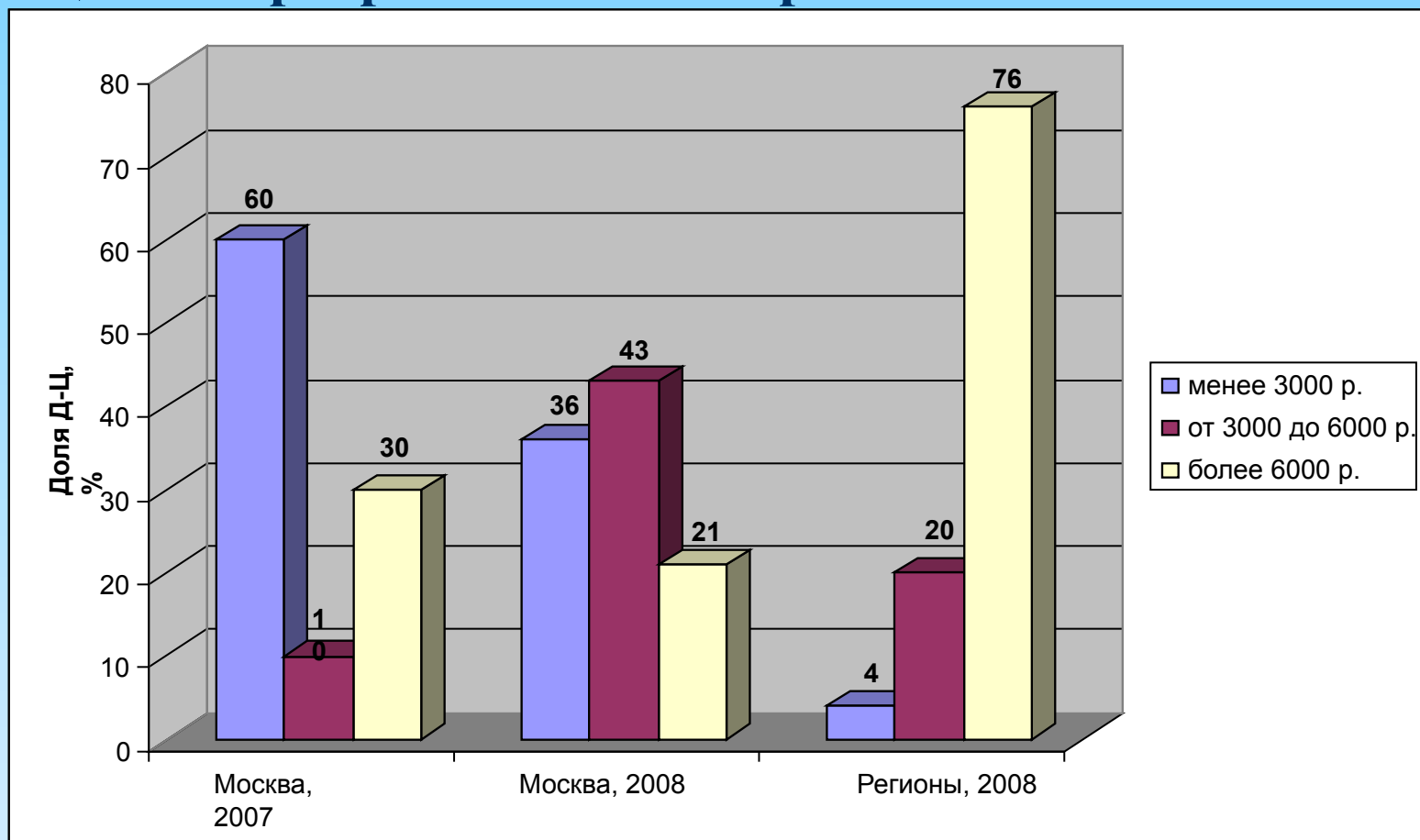
III Форум «Центры обработки  
данных», 15 Апреля 2009 г.  
ЗАО "Современные Телекоммуникации", июль 2008 г.  
Москва

## Качественный состав инфраструктуры дата-центров Москвы



III Форум «Центры обработки  
данных», ЗАО "Современные Телекоммуникации, июль 2008 г.  
Москва

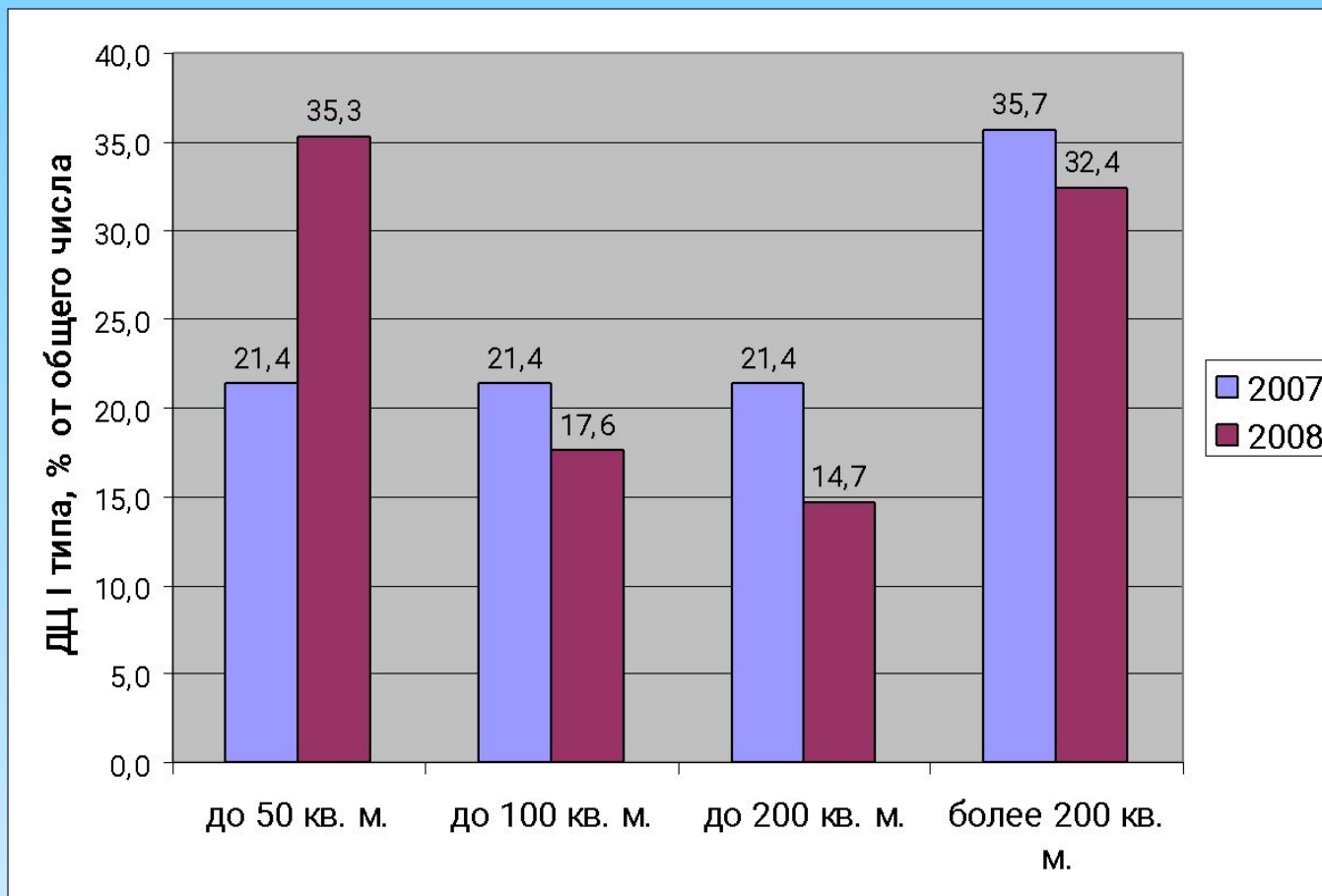
## Распределение Средней ежемесячной абонентской платы за размещение сервера по Москве и регионам в 2007 г. и 2008 г.



данных», 15 апреля 2009 г. -  
ЗАО "Современные Телекоммуникации", июль 2008 г.  
Москва

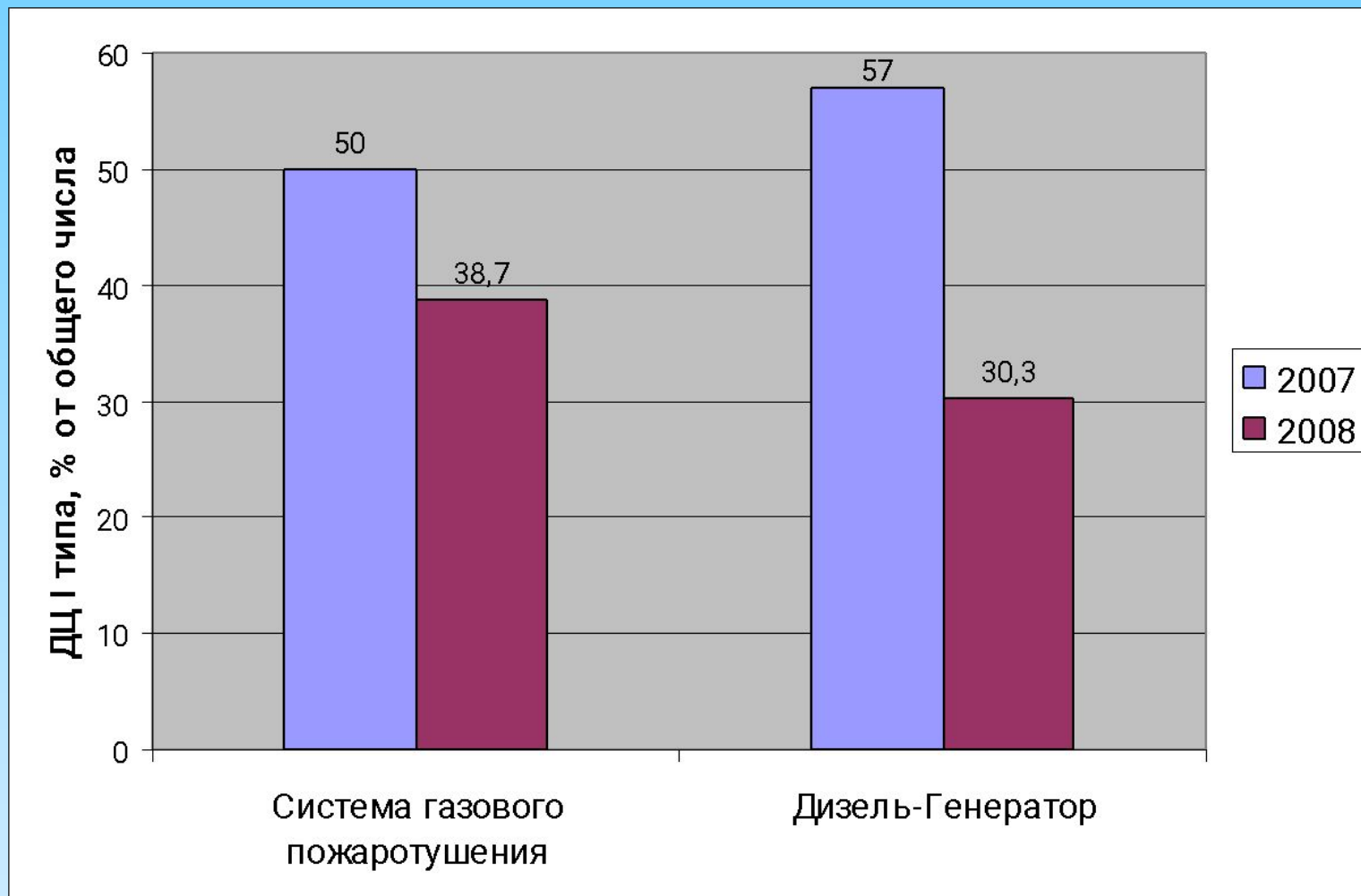


## Распределение числа Д-Ц С.-Петербурга в зависимости от площади (I-go типа)



III Форум «Центры обработки  
данных», ЗАО "Современные Телекоммуникации", ноябрь 2008 г.  
Москва

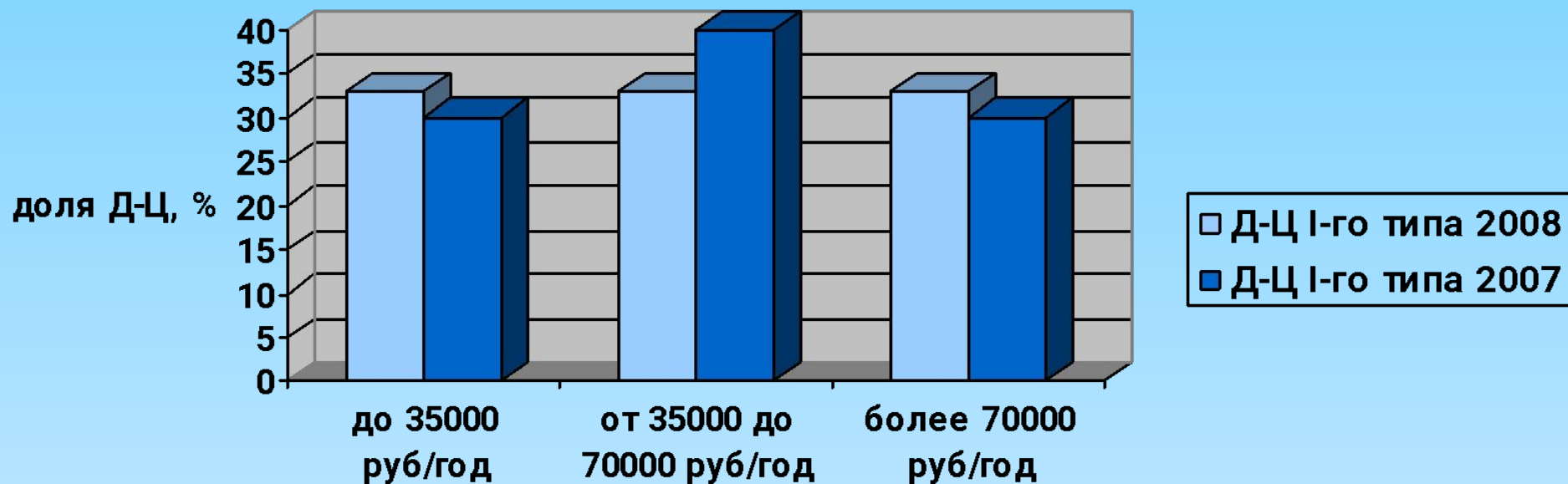
## Качественный состав ДЦ С.-Петербурга



на форуме «центры обработки  
данных», 15 апреля 2009 г.  
Москва

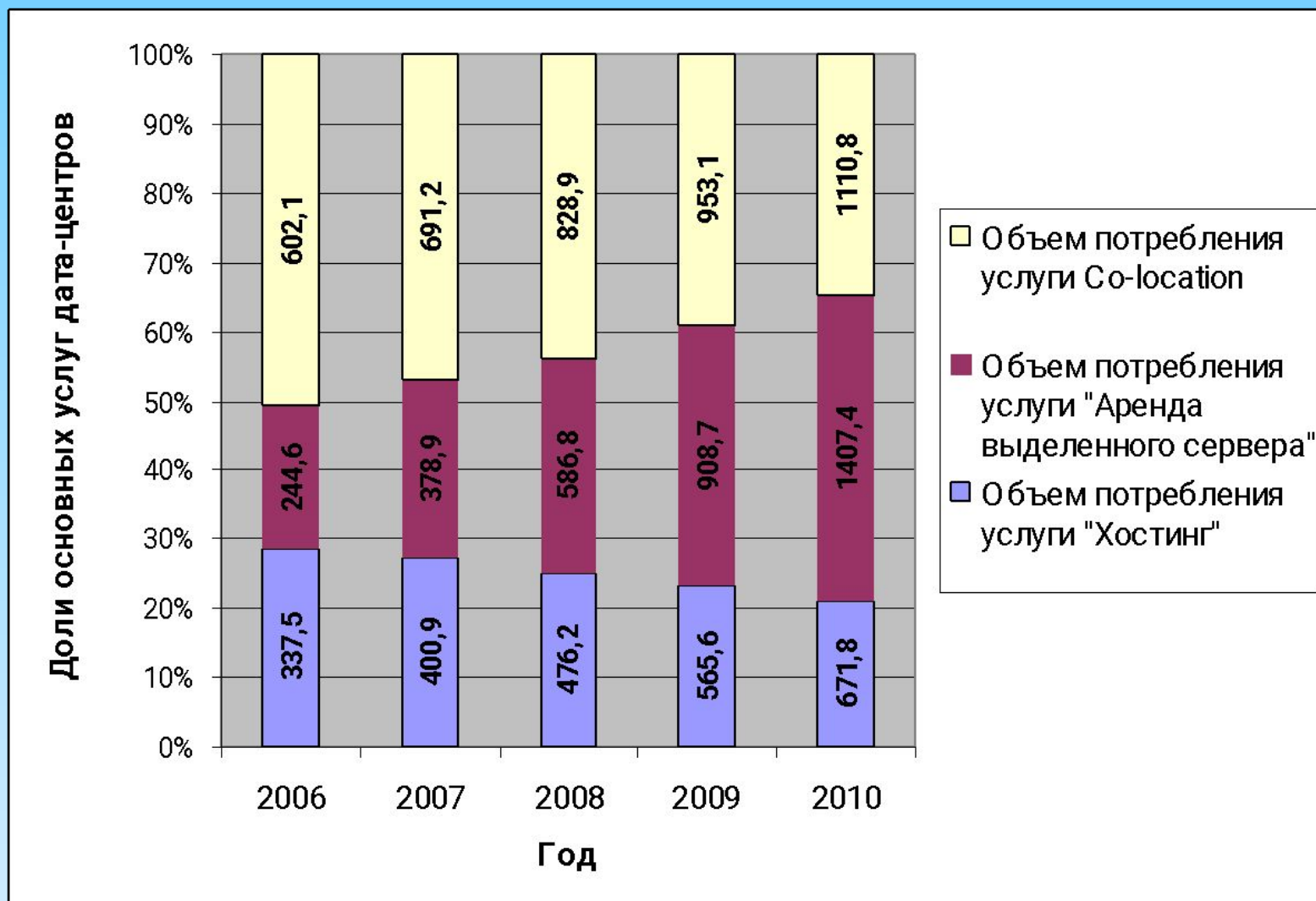
ЗАО "Современные Телекоммуникации", ноябрь 2008 г.

## Распределение Годовых платежей за услугу Co-Location в Петербурге по трем ценовым группам в 2007-2008 г.



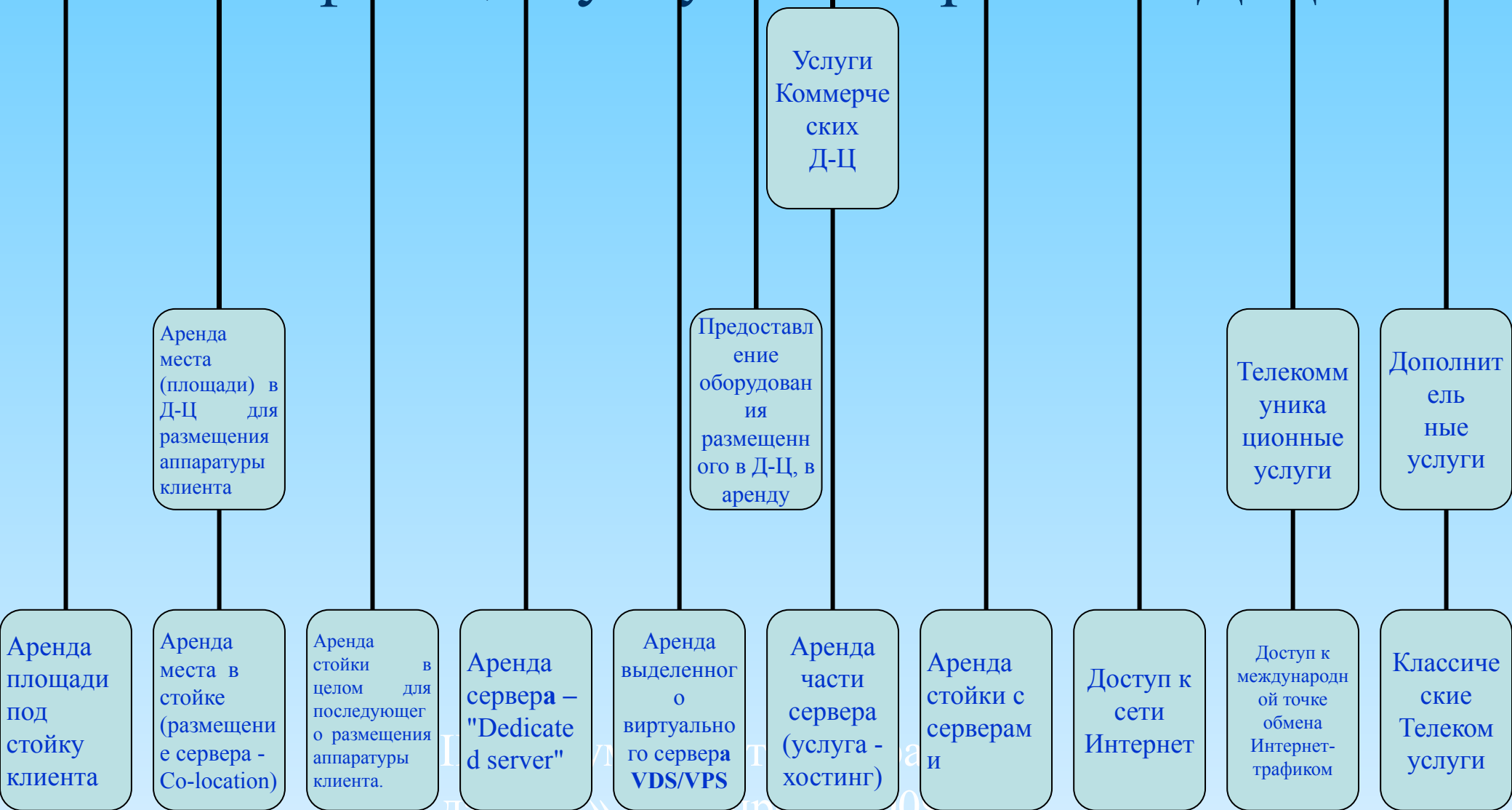
*ЗАО "Современные Телекоммуникации", ноябрь 2008 г.*  
III Форум «Центры обработки  
данных», 15 Апреля 2009 -  
Москва

# Доли основных услуг Д-Ц РФ до 2010 г.



данных», 15 ~~Апреля~~ ~~2009~~ г.  
 ЗАО "Современные Телекоммуникации", 2008 г.  
 Москва

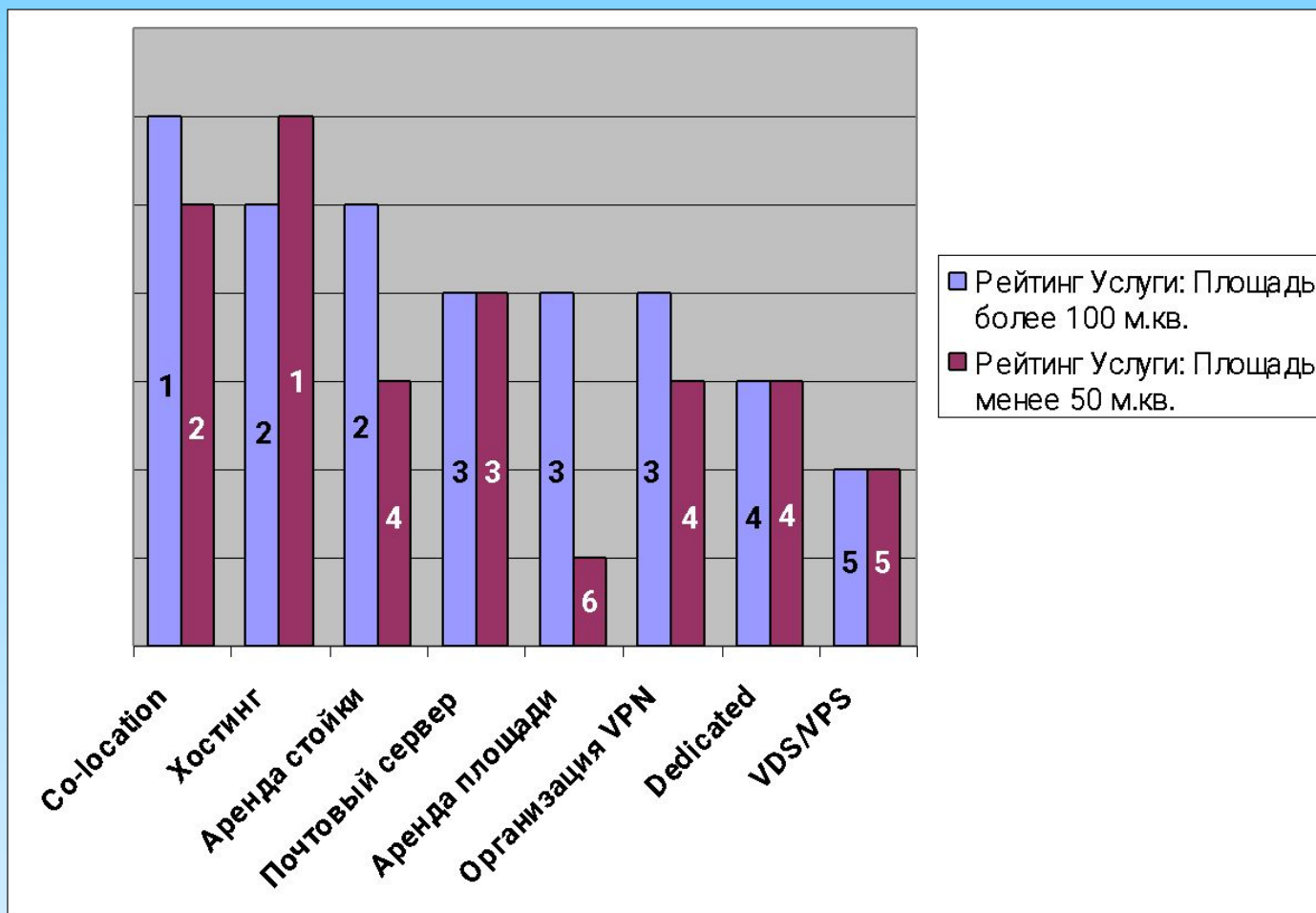
# Классификация услуг коммерческих Д-Ц РФ



«Данных», 15 апреля 2009

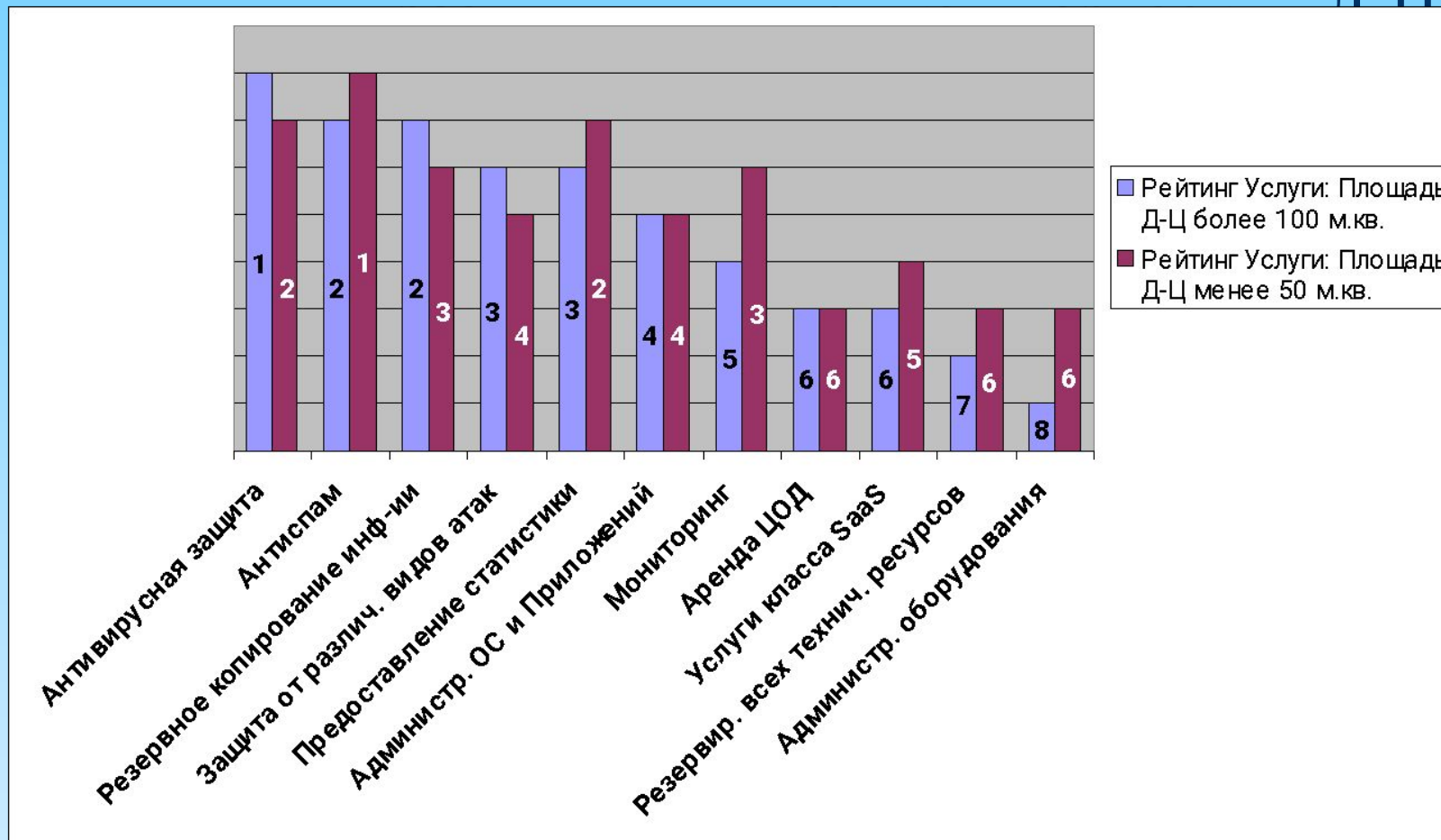
ЗАО "Современные Телекоммуникации", февраль 2009 г.

# Рейтинг Базовых Основных услуг для различных типов коммерческих Д-Ц



# Рейтинг Базовых Дополнительных услуг для

Ц.Ц.

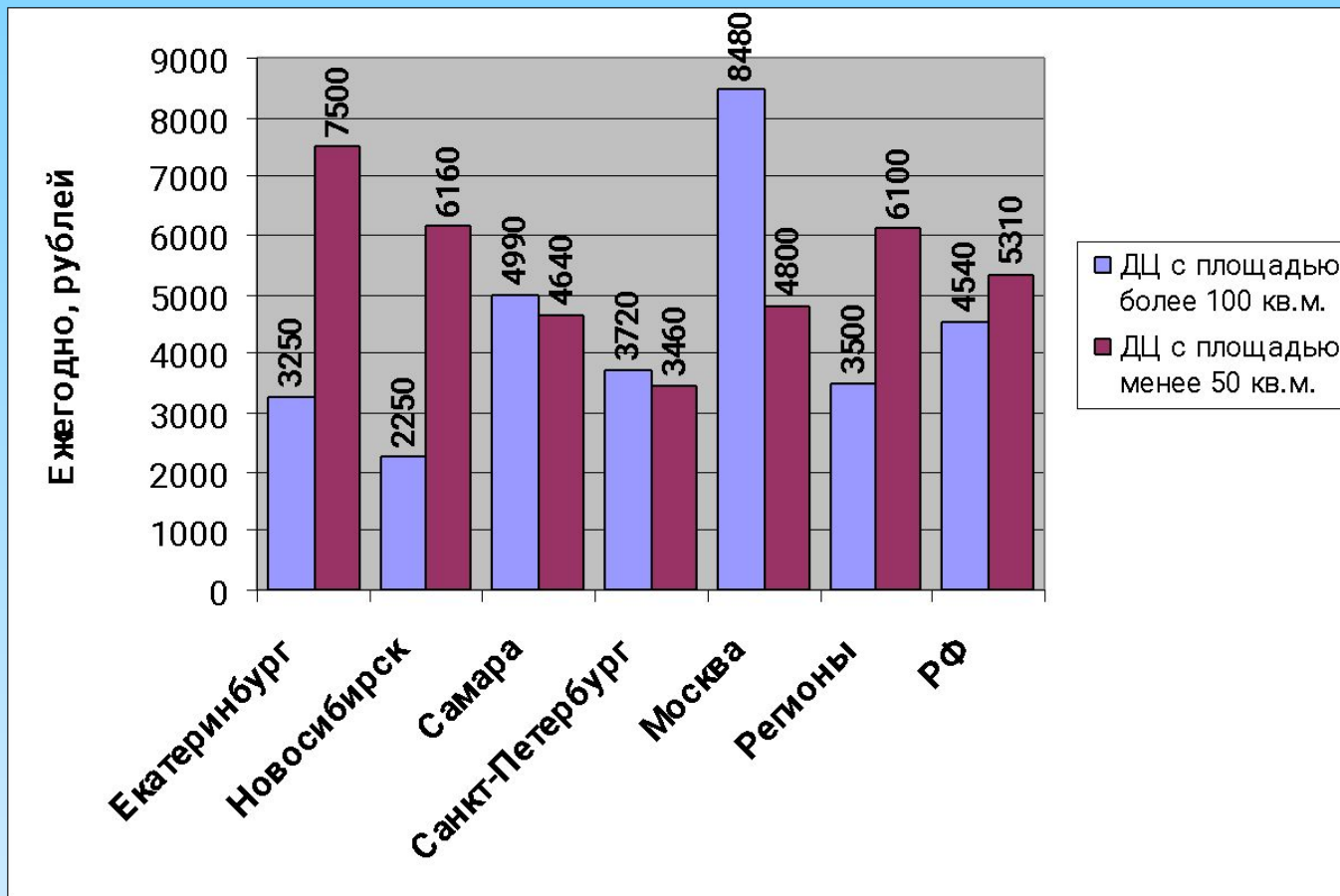


III Форум «центры обработки

данных», 15 Апрель 2009 г. ЗАО "Современные Телекоммуникации", февраль 2009 г.

Москва

## Усредненные тарифы ежегодной оплаты за услугу Хостинг в Д-Ц РФ

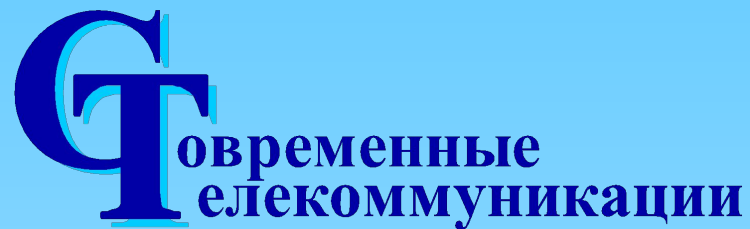




## Выводы

1. Среди факторов, сдерживающих рост – отсутствие нормативных документов, регламентирующие: требования к коммерческим Д-Ц, предоставление услуг.
2. Особенности рынка коммерческих Д-Ц в РФ: высокая концентрация Д-Ц (более 85% сконцентрировано в Москве и Петербурге), рост региональных точек обмена Интернет-трафика
3. Крупные коммерческие Д-Ц сконцентрированы в Московском регионе, здесь же значительно выше уровень инженерной подготовки Д-Ц
4. В Петербурге преобладают средние и небольшие Д-Ц, здесь у большинства Д-Ц невысок уровень инженерной подготовки
5. Услуги Co-location и Хостинг доминируют на рынке основных услуг коммерческих Д-Ц в РФ.
6. Дополнительные услуги (на основе IT-аутсорсинга) пока не получили распространения в коммерческих Д-Ц РФ
7. Компанией «Современные Телекоммуникации» проведено исследование – "Анализ состояния рынка услуг коммерческих дата-центров РФ" - март 2009 г.

III Форум «Центры обработки  
данных», 15 Апреля 2009 -  
Москва



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

*Наши координаты:*

*[www.modetel.ru](http://www.modetel.ru)*

*[info@modetel.ru](mailto:info@modetel.ru)*

*Тел. (495) 981-29-37*

*Тел./факс: (495) 981-29-35*

*127273, г. Москва, **Сигнальный проезд, 39, офис 204***

*данных», 15 Апреля 2009 -*

*Москва*