

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

#### Рынок в новых условиях

Владимир Демчишин – генеральный директор, (demchishin@modetel.ru)
Александр Корсунский – ведущий эксперт, (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



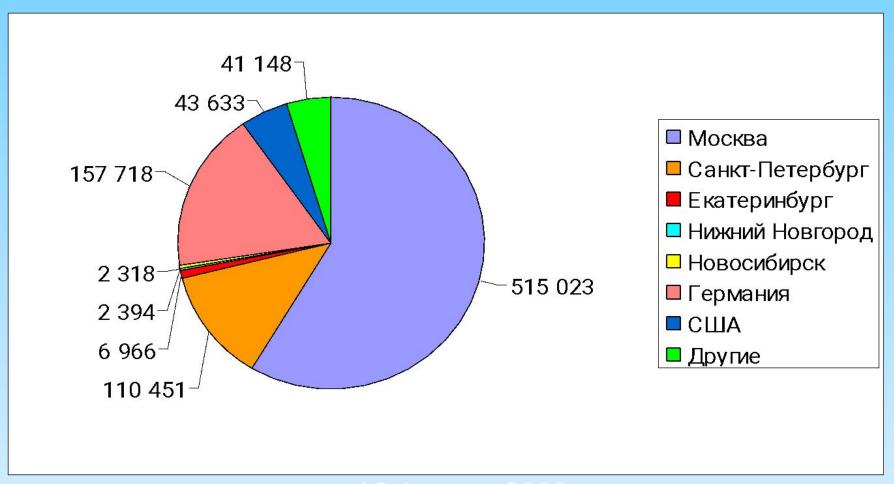
# **Нормативно-правовая база, определяющая системные требования к дата-центрам**

- 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. П Форум «Центры обработки

данных», 15 Апреля 2009 -



# **Географическое распределение российского рынка хостинга**





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

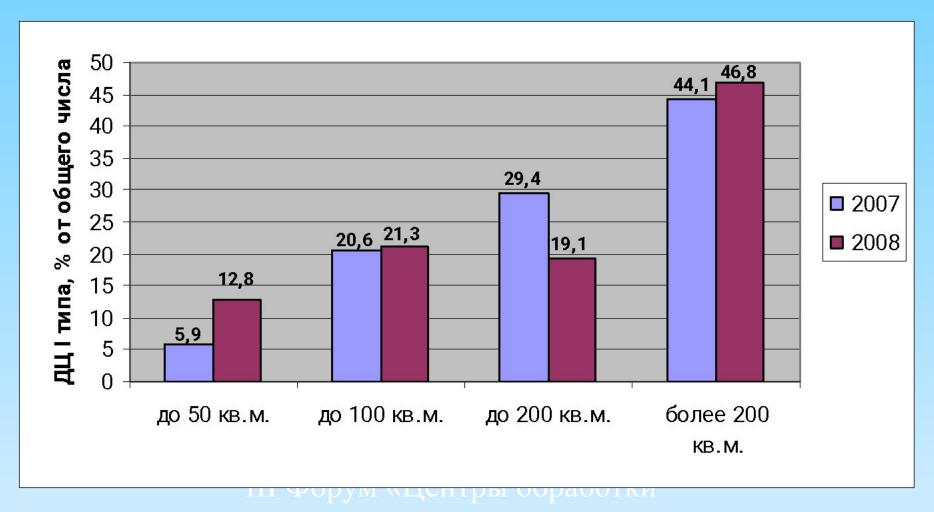
Наименование   Город	Год появления	Число участников			Рост числа участников
		2008 г	2007 г.	2006 г.	(2007/ 2008 r, %)
MSK-IX  Москва	1995	244	211	195	16 %
SPB-IX   Петербург	1997	65	55	38	18%
NSK-IX   Новосибирск	2005	31	25	17	24%
SAMARA-IX   Самара	2005	11	5	5	120%
ЕКТ-IX   Екатеринбург	2006	21	11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

данных», 15 Апреля 2009

Источник: РосНИИРОС, 1.1.2009



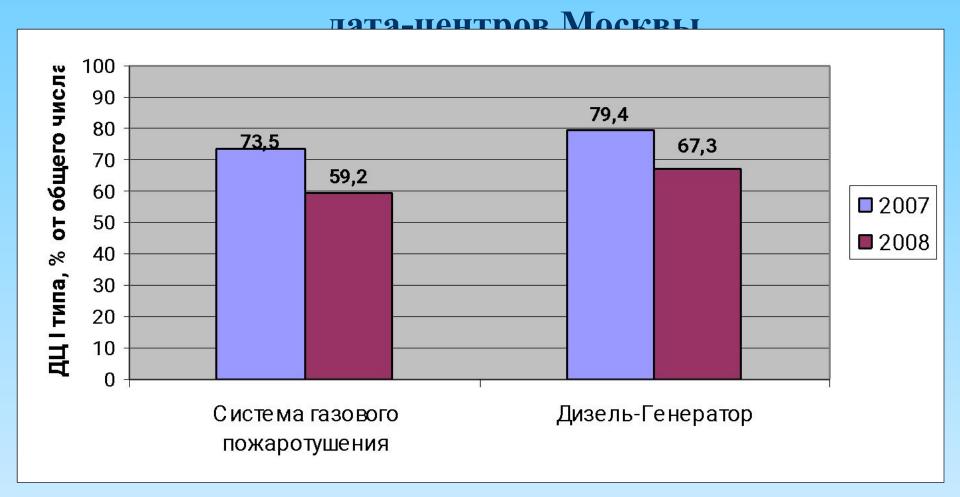
#### Распределение числа дата-центров Москвы в зависимости от площади (*1-го типа*)



данных», 3AO "Современные Телекоммуникации", июль 2008 г.



#### Качественный состав инфраструктуры

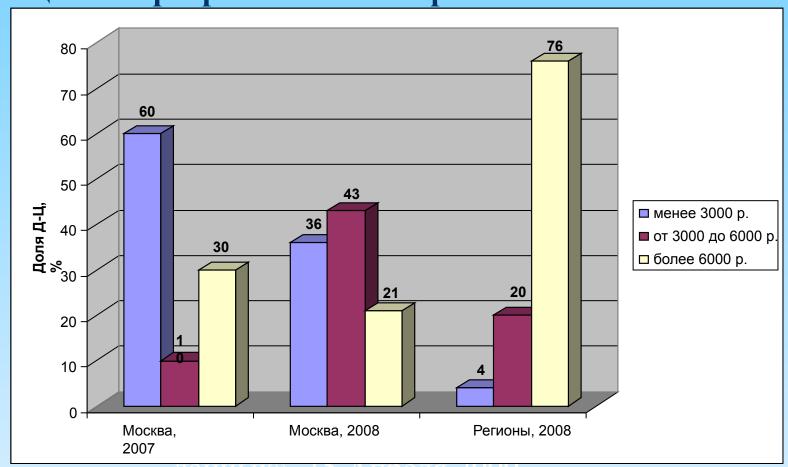


Ш Форум «Центры обработки

данных», ЗАО "Современные Телекоммуникации, июль 2008 г.



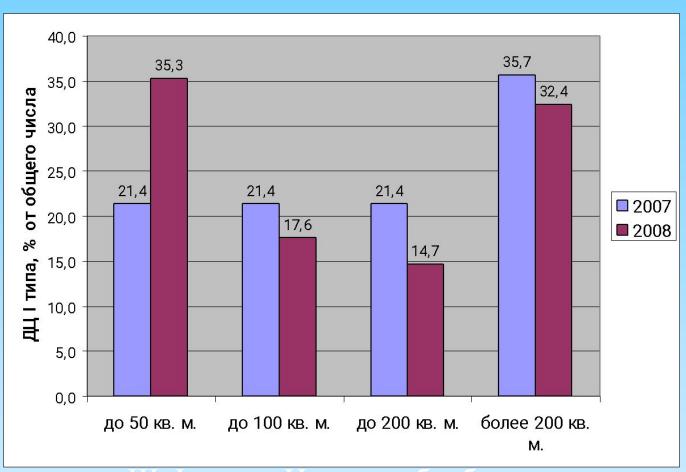
Распределение Средней ежемесячной абонентской платы за размещение сервера по Москве и регионам в 2007 г. и 2008 г.



3АО "Современные Телекоммуникации", июль 2008 г.



## Распределение числа Д-Ц С.-Петербурга в зависимости от площади (*1-го типа*)

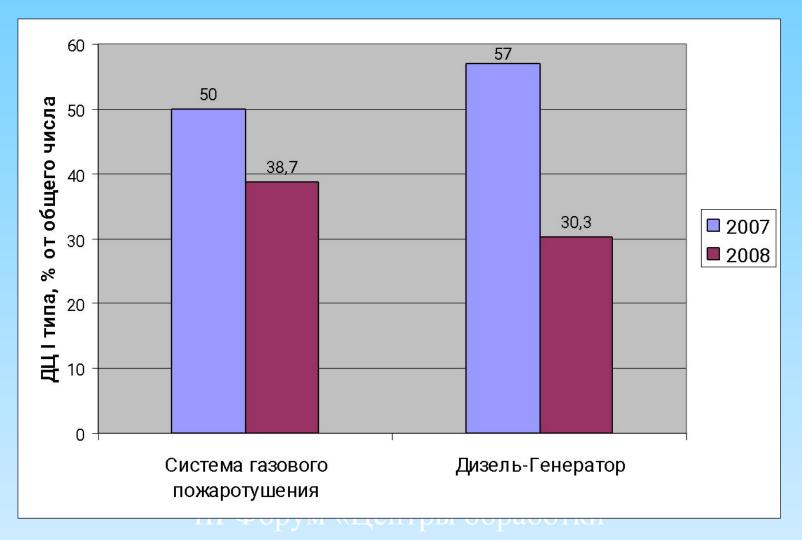


III Форум «Центры обработки

данных», ЗАО "Современные Телекоммуникации", ноябрь 2008 г.

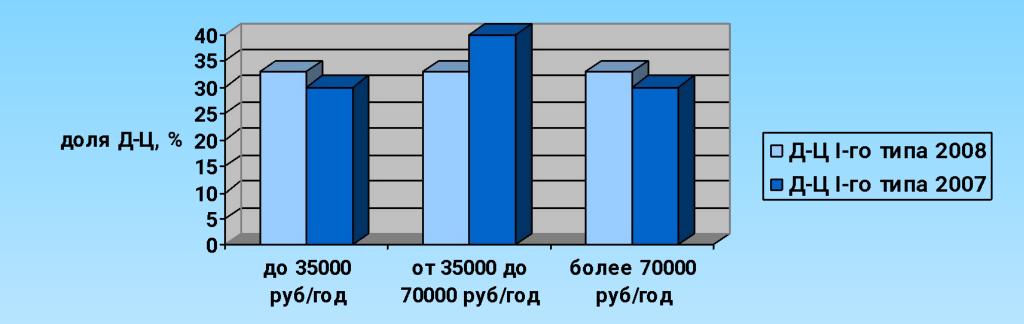


#### Качественный состав Д-Ц С.-Петербурга





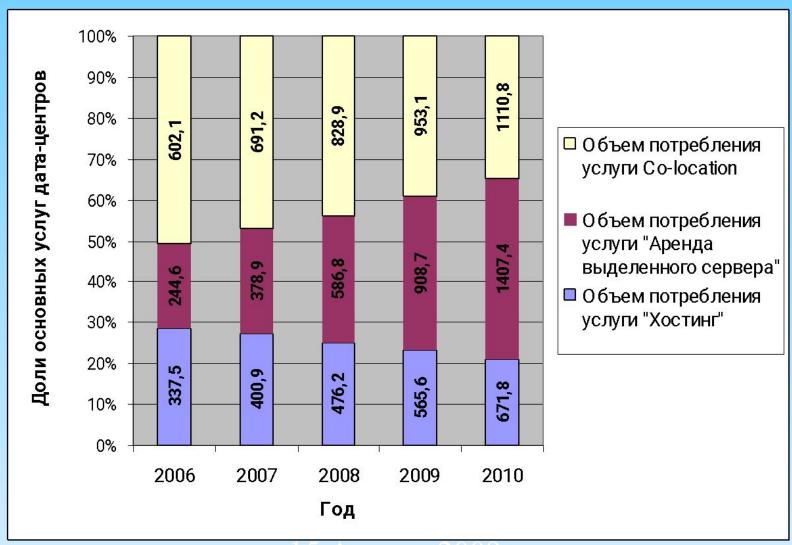
### Распределение Годовых платежей за услугу Co-Location в Петербурге по трем ценовым группам в 2007-2008 г.



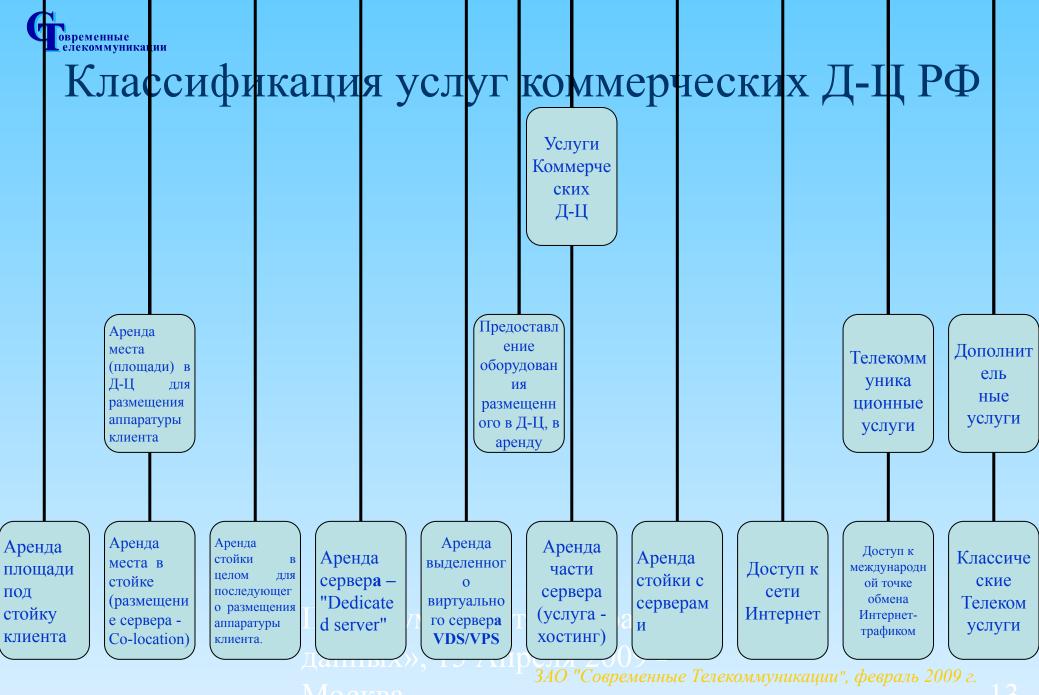
3АО "Современные Телекоммуникации", ноябрь 2008 г. ПІ Форум «Центры обработки данных», 15 Апреля 2009 -



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

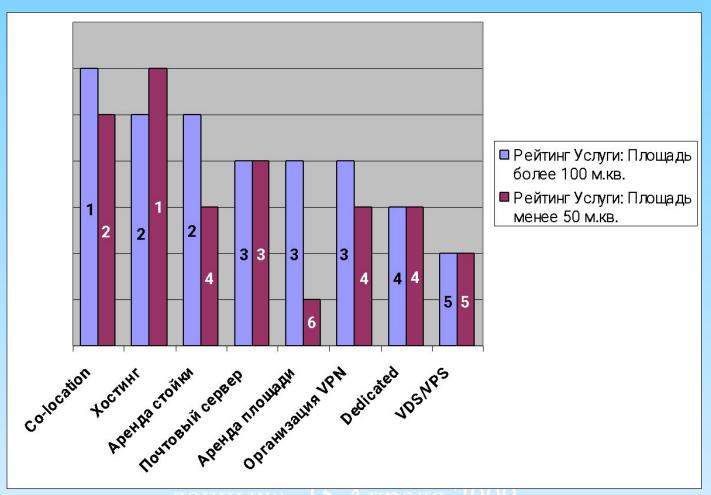


Танных», 15 <sup>А</sup>ЗАО "Современные Телекоммуникации", 2008 г.





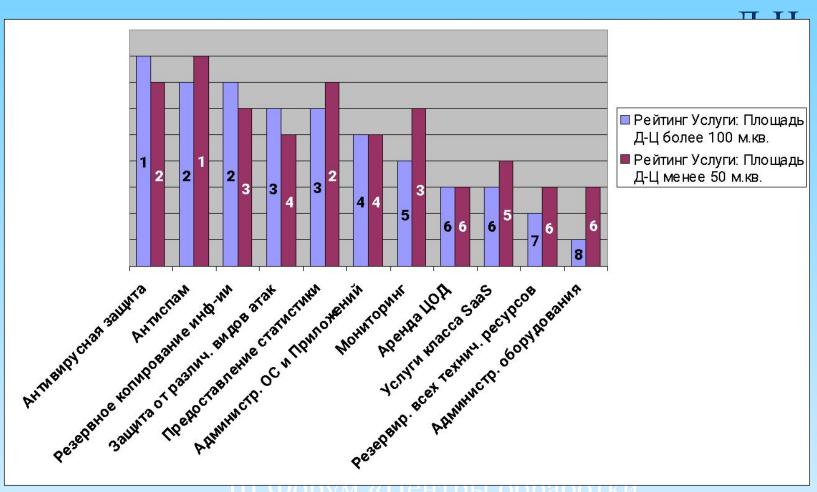
# Рейтинг Базовых Основных услуг для различных типов коммерческих Д-Ц



Данных», 15 Апр*зло "Современные Телекоммуникации", февраль 2009 г.* 



#### Рейтинг Базовых Дополнительных услуг для

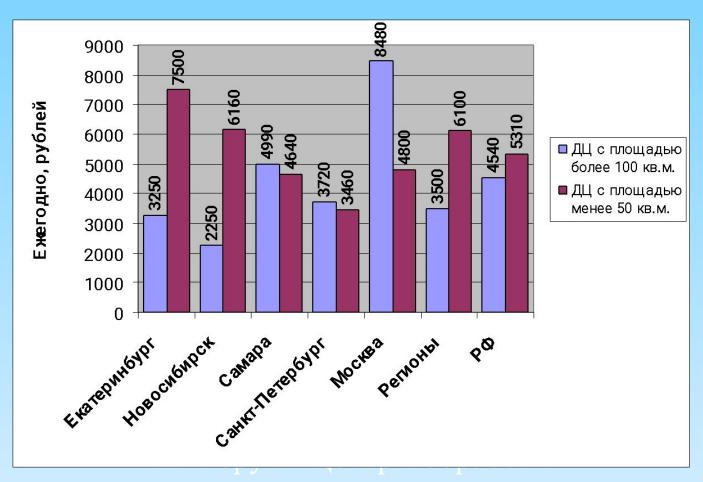


тт Форум «центры оораоотки

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



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



данных», 15 АЗАО "Современные Телекоммуникации", февраль 2009 г Москва



#### 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

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 -