



## Правила лицензирования ОС при использовании решений NComputing

Ознакомительный курс для менеджеров по продажам, presale, и технических специалистов

## Что вы должны уметь по прохождении тренинга

- Объяснить особенности лицензирования системного и прикладного ПО при использовании решений NComputing
- Рассказать о возможных подходах к построению решений на базе NComputing в плане используемых ОС
- Доказать заказчику экономичность приобретения серверных ОС в сочетании с лицензиями CAL и TS CAL по сравнению с использованием настольных ОС

### Требования к уровню подготовки:

- Базовое понимание особенностей решений NComputing
- Рекомендуется пройти курс «Продажа решений NComputing по виртуализации рабочих станций»

## Варианты используемых операционных систем

На базе серверной  
ОС: Windows Server  
2003\2008

На базе настольной  
ОС: Windows XP,  
Vista

\$\$\$

На базе ОС Linux

Free\*

## Отличия подходов к построению решения

### На базе серверной ОС: Windows Server 2003 / 2008

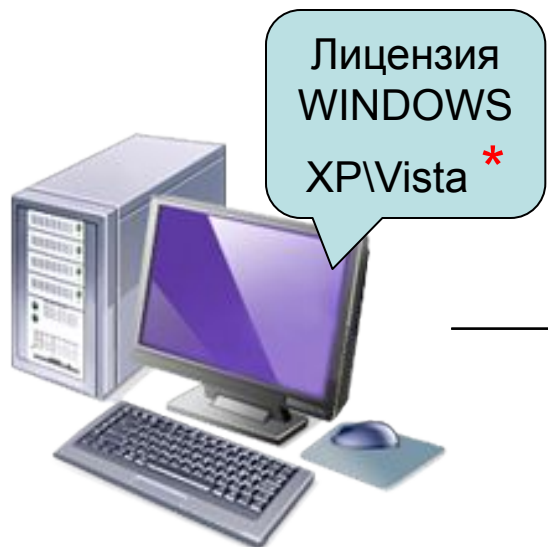
- + более тесная интеграция с существующими приложениями
- + больше возможностей для администрирования и мониторинга, так как можно комбинировать серверы
- + до 30 пользователей на одном сервере и до 1000 на одном хосте
- при небольшом кол-ве пользователей – высокая стоимость

### На базе настольной ОС: Windows XP, Vista

- + низкая цена при небольшом кол-ве пользователей
- меньшая гибкость решения

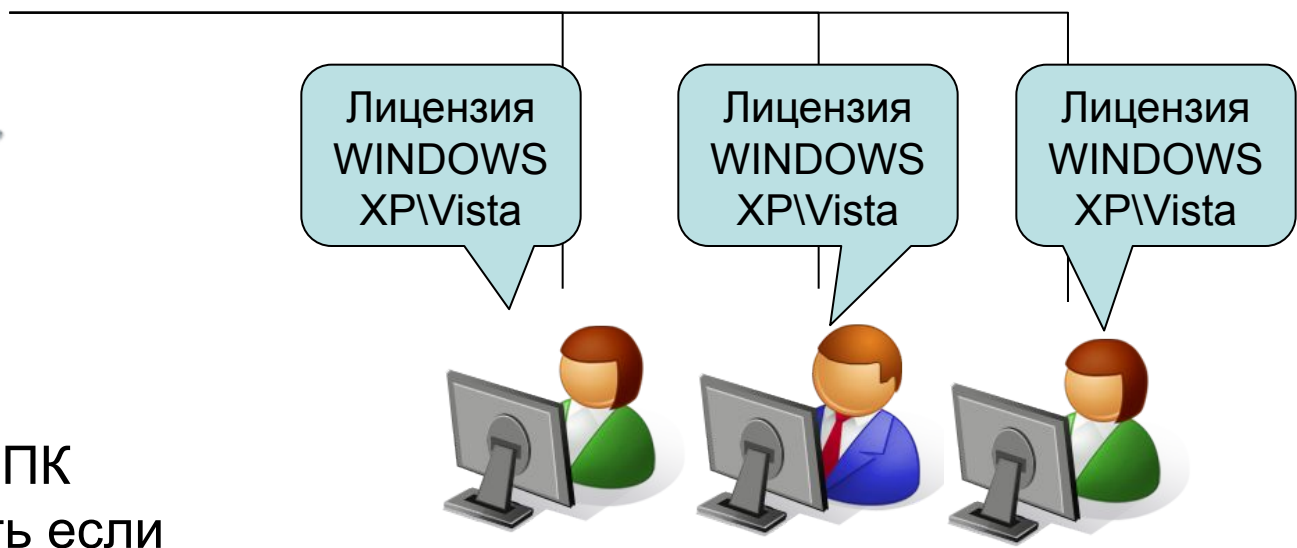
**С точки зрения Пользователя  
никакой разницы !!!**

# Лицензирование настольных ОС



хост-ПК

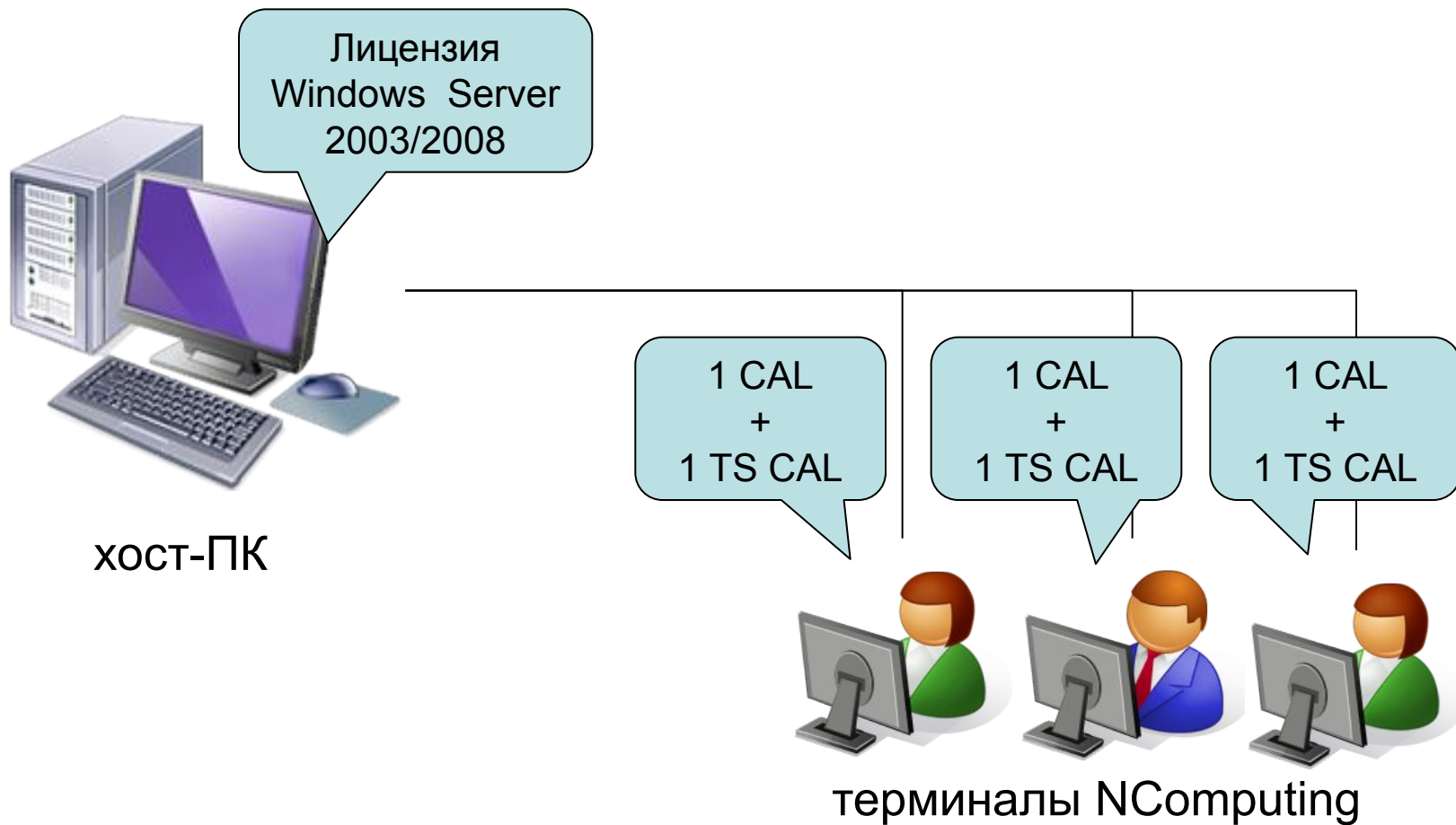
\* Лицензию для хост-ПК можно не приобретать если он не является рабочим местом



терминалы NComputing

**Число терминалов = число лицензий!**

# Лицензирование серверных ОС



**Теперь нужно приобретать и User (device) CAL и Terminal CAL!**

## Почему нужно приобретать Terminal CAL?



Выжимка из лицензионного соглашения Windows Server 2008 и недавно измененного соглашения Server 2003:

**И все равно это дешевле приобретения лицензий для настольных ОС!!!**

При кол-ве пользователей >7

сеанс,  
в ходе которого Серверное программное обеспечение обеспечивает работу графического интерфейса пользователя на Устройстве (с помощью компонента Terminal Server, **или другими средствами**)»

## Сравнение стоимости лицензий

В данном примере сравним стоимость\* 10 лицензий Windows Vista Business со стоимостью ОС Win Server 2008 + 10x(CAL+TS CAL).

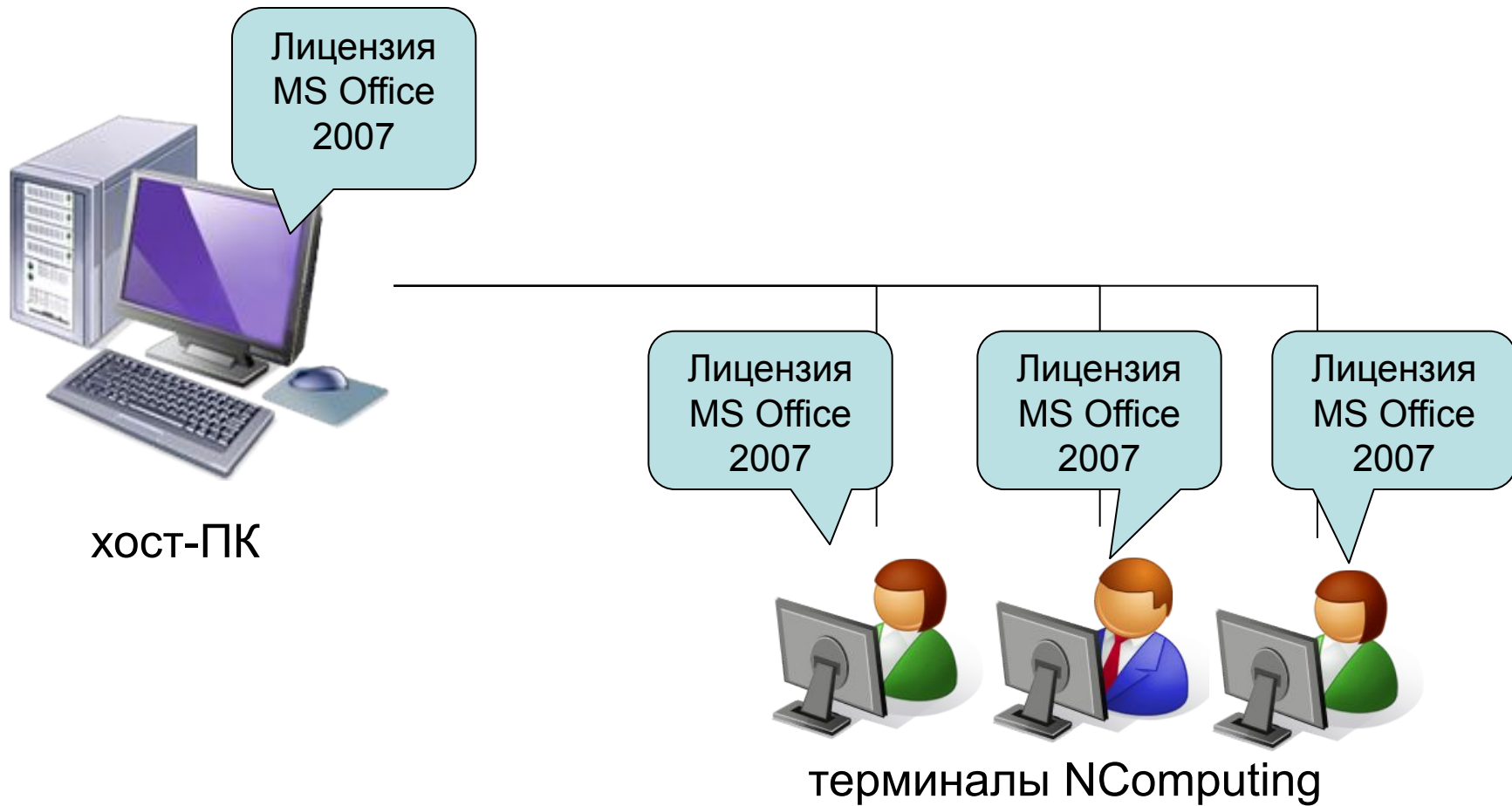
Компонент	Традиционное решение			Решение NComputing		
	кол-во	цена	сумма	кол-во	цена	сумма
Windows Vista Business Russian OPEN No Level	10	8 000р.	80 000р.	-	-	-
WindowsServer Standard 2008 Russian OPEN No Level				1	23 500р.	23 500р.
WindowsServer CAL 2008 Russian OPEN No Level User CAL				10	1 000р.	10 000р.
Windows Terminal Svcs CAL 2008 Russian OPEN No Level User CAL				10		
<b>ИТОГО</b>			<b>80 000р.</b>			
В пересчете на одно рабочее место			8 000р.			5 950р.

ЭКОНОМИЯ  
**25%**

\*Справочно указаны приблизительные цены для конечного заказчика



# Лицензирование прикладных приложений. Очень просто.



**Число пользователей = число лицензий!**

***nComputing***®

[www.ncomputing.su](http://www.ncomputing.su)