

**ORACLE®**



**Поликом-Про  
19<sup>th</sup> of May 2009**

**ORACLE®**

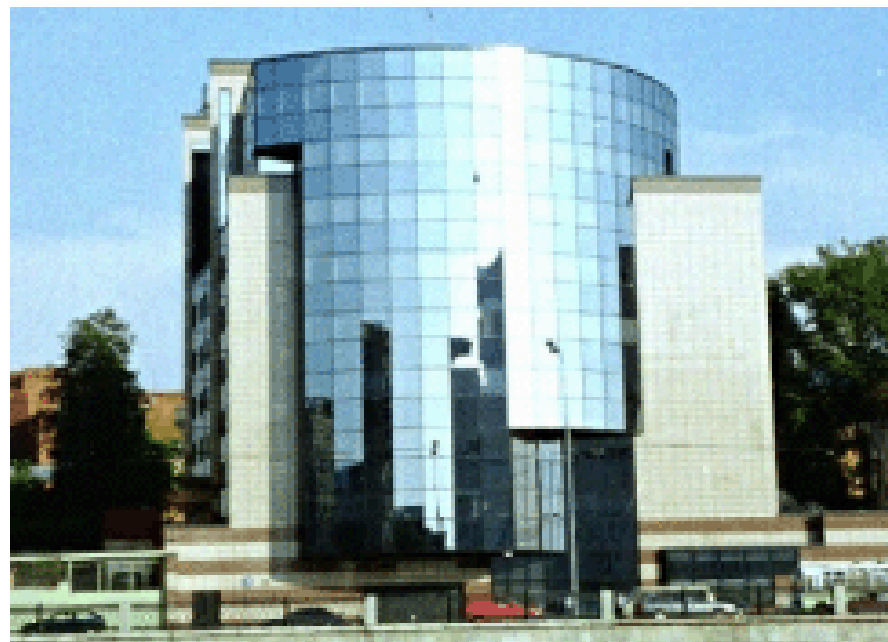
**Licensing & pricing**

**Kober Ekaterina**

**Sales Representative North-West, Russia**

# Как нас найти...

- **Телефон в Петербурге**  
**+7 (812) 363-32-57**  
**+7 (812) 363-32-63**
- **[www.oracle.com/ru](http://www.oracle.com/ru)**
- **Email: [Ekaterina.Kober@oracle.com](mailto:Ekaterina.Kober@oracle.com)**
- **Моб. +7 (911) 269 41 99**





# Metrics

- **Named User Plus** – **физический** пользователь системы или устройство, не требующее вмешательства человека.
- **Processor** – процессор сервера, на котором работает продукт.



# Processor (CPU)

- Количество пользователей никак не ограничено
- Доступ к системе могут иметь третьи лица
- Количество процессоров рассчитывается с учётом многоядерности:
- Processor = (количество процессоров) x (количество ядер в одном процессоре) x K

Коэффициенты пересчета ядер в CPU:

<http://www.oracle.com/corporate/contracts/library/processor-core-factor-table.pdf>



# Named User Plus (NUP)

- Количество пользователей ограничено
- Неприменима для случаев, когда количество пользователей невозможно посчитать
- Лицензионные минимумы (см. ссылки в PriceList):
  - Примеры:
    - Oracle Database Standard Edition – 5 NUP/сервер
    - Oracle Database Standard Edition One – 5 NUP/сервер
    - Oracle Database Enterprise Edition – 25 NUP/процессор сервера (с учётом многоядерности)
- В случае использования мультиплексов количество пользователей считается на входе в мультиплексор.



# Product License Limitations

<http://www.oracle.com/corporate/pricing/databaselicensing.pdf>

Примеры:

- **Oracle Database Standard Edition One** не может быть лицензирован на сервера с **максимальным** количеством слотов под процессоры более 2 шт.
- **Oracle Database Standard Edition** не может быть лицензирован на сервера или кластеры с **максимальным** количеством слотов под процессоры более 4 шт.
- с **Oracle Database Standard Edition (и One)** не могут быть лицензированы опции к СУБД. Начиная с версии 10g к Oracle Database Standard Edition бесплатно включена опция Real Application Clusters.
- Любые **опции** лицензируются в таком же количестве и по такой же метрике, как и СУБД.

# Когда NU+ и когда CPU

NUP (NU+)	CPU
Пользователей можно посчитать	Сложно посчитать пользователей (internet, intranet)
Число пользователей не велико < 50 NUP на процессор	Дешевле чем NU+ при большом числе пользователей
Число пользователей меняется редко	





## ***One Price Level Worldwide***

<http://www.oracle.com/corporate/pricing/technology-price-list.pdf>



# Technical Support

## Стоимость технической поддержки: 22% от стоимости лицензий

- Прямая телефонная линия для консультаций со специалистами центра технической поддержки “Оракл” в Москве (с понедельника по пятницу, с 9:00 до 18:00);
- Получение технической информации и/или дополнительных программных компонент (так называемых patch-ей) для преодоления и разрешения проблем и ошибок, обнаруженных в программном обеспечении “Оракл”;
- Бесплатное получение обновленных версий поддерживаемых продуктов (upgrades/updates) с но-выми функциональными возможностями или выпускаемых для обеспечения эффективной совместимости с новыми версиями операционных систем, по мере их поступления (в том числе и соответствующим образом дополненной Документации на лицензированные Программы).
- Возможность миграции поддерживаемых программ при переходе из одной операционной среды в другую (при соблюдении условий миграции Оракл);
- Доступ к электронной информационной системе технической поддержки METALINK



# Лицензирование ORACLE Database Products

- **Oracle Database Standard Edition One**


NUP: US\$ 180.00 + 22% тех.поддержка

CPU: US\$ 5,800.00 + 22% тех.поддержка

Лицензионные минимумы:

- min 5 NUP;

- Может быть установлен на серверах max 2 сокета/процессора;



# Лицензирование ORACLE Database Products

- **Oracle Database Standard Edition**

(включает в себя опцию Real Application clusters)

NUP: US\$ 350.00 + 22% тех.поддержка

CPU: US\$ 17,500.00 + 22% тех.поддержка

Лицензионные минимумы:

- min 5 NUP;

- Может быть установлен на серверах max 4 сокета/процессора;



# Лицензирование ORACLE Database Products

## Oracle Database Enterprise Edition

NUP: US\$ 950.00 + 22% тех.поддержка

CPU: US\$ 47,500.00 + 22% тех.поддержка

Лицензионные минимумы:

- min 25 NUP на процессор (с учетом многоядерности);
- Может быть установлен на серверах max 4 сокета/процессора.

- CPU = N cores x K
- K= 0,25 для Sun Fire T1000 (6 or 8 1GHz), 2000(4,6,8 1GHz or 8 core 1,2GHz) см таблицу
- K = 0,5 для Intel, AMD
- K = 0,75 для прочих



# Migrations

- Миграции возможны с повышением количества
- Миграции возможны с переходом метрики с NamedUserPlus на Processor (обратное **НЕВОЗМОЖНО**)
- Для миграции необходимо иметь действующую техническую поддержку
- При миграции из стоимости новой лицензии вычитается стоимость старой лицензии, а из стоимости техподдержки вычитается стоимость неиспользованной техподдержки к моменту миграции

**ORACLE®**