

ORACLE®



ORACLE®

Особенности лицензирования программных продуктов ORACLE

Валерия Баранова

Менеджер по работе с заказчиками и партнерами в
Северо-Западном Федеральном округе



Oracle Database 11g

1 СУБД, 5 Редакций

- Express Edition (XE)
- Standard Edition One (SE1)
- Standard Edition (SE)
- Enterprise Edition (EE)
- Personal Edition (PE)





Oracle Database 11g

Express Edition

- СУБД начального уровня
 - Бесплатна для скачивания
 - Проста в обслуживании
- Ориентирована на
 - Разработчикам программного обеспечения
 - Администраторов БД, которым необходима бесплатная СУБД для обучения и тестирования
 - Образовательным учреждениям
- Ограниченная функциональность (физические ограничения)
 - **1 CPU**
 - **1 GB памяти**
 - **4 GB данных**



Oracle Database 11g

Standard Edition One

- Рассчитана на предприятия малого и среднего бизнеса.
 - **\$5,800 на Процессор (CPU) (максимально 2 сокета в сервере)**
 - **\$180 на Пользователя (NUP) (минимум 5 на сервер)**
- Возможности для роста
 - Upgrade до SE или EE когда это необходимо
 - Не нужны дополнительные доработки и инвестиции

Oracle Database 11g

Standard Edition

- Организация малого и среднего бизнеса
- Отделов на крупных предприятиях
- Пользователям Microsoft SQL Server EE...
- **\$17,500 на CPU (максимально 4 сокета)**
- **\$350 на NUP (минимум 5 NUP на сервер)**

Дополнительная функциональность
(с 10g версии)

- **RAC - бесплатно!**





Oracle Database 11g

Enterprise Edition

- Лучшая СУБД класса «enterprise»
 - Производительность
 - Расширяемость
 - Надежность
 - Управляемость
- Никаких ограничений по «железу»
 - Кластер/не кластер
 - Нет ограничений по максимальному числу CPU
 - **\$47,500 на CPU**
 - **\$950 на NUP (минимум 25 NUP на CPU)**
- Возможность докупать дополнительные опции



Oracle Database 11g

Personal Edition

- Необходимость удаленной работы
- Разработка и тестирование собственных приложений
 - Функционал EE + все опции кроме RAC
 - Однопользовательская (Single-user) версия
- Стоимость
 - **\$460**



Определения

- **Заказчик** – юридическое лицо
- **Лицензия** – не эксклюзивное, не передаваемое ПРАВО
- **Техническая поддержка** – сервис
- **Метрики** – различные варианты лицензирования
- **Цена** – Глобальный прайс-лист (Oracle Global Pricelist, GPL)
- **Заказ** – EndUser Form, OLSA
- **Поставка** – лицензионное свидетельство (партнёр), доступ к технической поддержке, ПО на носителях



Типы лицензий

- Лицензии полного использования - **Full Use (FU)**
- Лицензии на специальные прикладные программы - **Application Specific Full Use (ASFU)**
- Лицензия для тестирования - **Trial**



Лицензии полного использования - Full Use (FU)

Full Use – бессрочная лицензия полного использования. Такая лицензия разрешает конечному пользователю использовать программное обеспечение Oracle для целей разработки, тестирования, эксплуатации и обеспечения отказоустойчивости.

Данный тип лицензирования разрешает использование ПО сколько угодно долго при полном соблюдении условий соглашения.



Лицензия Full Use временного использования

Лицензию Full Use можно купить также с ограниченным периодом использования, но не на все продукты.

Лицензии данного типа оформляются на 1, 2, 3, 4 и 5 лет.

По истечении соответствующего периода лицензия на программное обеспечение автоматически прекращает свое действие.

По истечении срока действия лицензии пользователь **обязан** прекратить использование программного обеспечения до приобретения новых лицензий.



Application Specific Full Use лицензии (ASFU)

Лицензия Application Specific Full Use (ASFU) – лицензия на специальные прикладные программы полного использования.

Это ограниченный вариант лицензии Full Use, поставляемый провайдером решений (партнером, обладающим статусом Oracle Solution Provider) в комплекте с пакетом приложений.

Использование данных лицензий имеет следующее ограничение:

Лицензии могут поставляться только с приложениями партнеров, получивших право поставки данного вида лицензий.



Лицензия для тестирования - Trial

Лицензия для тестирования предоставляется конечному пользователю для тестирования и оценки программ конечного пользователя.

Использование данного типа лицензий для производственных целей конечного пользователя запрещается.

Ограничения:

Число лицензий на тестирование не может превышать 50.

Число дней на тестирование не должно превышать 30. По истечении 30 дней конечный пользователь обязан либо приобрести лицензию на ПО Oracle для дальнейшей работы, либо уничтожить все версии используемого для тестирования ПО Oracle.

Техническая поддержка по данным лицензиям не оказывается.



Метрики

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



Named User Plus

Лицо, уполномоченное заказчиком использовать программы, установленные на одном или нескольких серверах, независимо от того, использует ли он активно программу или нет.

Автоматическое устройство (не требующее участия человека) при возможности доступа к программам считается как дополнительный пользователь ко всем лицам, уполномоченным использовать программы.

При использовании мультиплексорных аппаратных или программных средств (TP monitor, web server) число пользователей считается на входе мультиплексорной системы.



Named User Plus (NUP)

- Лицензии приобретаются на всех пользователей и все устройства, которые будут работать
- 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 (даже для этой метрики понятие "процессор" определяется с учетом многоядерности)**
- Приобрета ПО Oracle с использованием данной метрики, необходимо учитывать правила лицензионных минимумов. Количество лицензий на Enterprise Edition Option должно совпадать с количеством лицензий на СУБД Oracle Enterprise Edition.



Processor

Processor – все процессоры, на которых установлены и/или запускаются программы Oracle.

Доступ к лицензируемым по-процессорно программам может иметь как внутренний сотрудник заказчика, включая агентов и субподрядчиков, так и третьи лица.

Действуют правила лицензирования многоядерных процессоров.

Processor (CPU)

- Количество пользователей никак не ограничено
- Доступ к системе могут иметь третьи лица
- Количество процессоров рассчитывается с учётом многоядерности
 - **Кол-во CPU*Кол-во Ядер*Коэфф = CPU к лицензированию**
Коэфф. Intel/AMD/Xeon=0,5
Коэфф. IBM=0,75
Коэфф. Sun (UltraSPARC T1 процессор с 4, 6 или 8 ядрами)=0,25

Пример: IBM 8 CPU Dual Core

$$8\text{CPU} * 2\text{Core} * 0,75 = 12\text{ CPU}$$

При получении нецелого числа, нужно округлить в большую сторону. Распространяется как на лицензирование по CPU, так и по NUP. Для Oracle Database Standard Edition и Standard Edition One многоядерность не учитывается.



Ограничения

Примеры:

- Oracle Database **Standard Edition One** не может быть лицензирован на сервера с максимальным количеством сокетов под процессоры более **2 шт.**
- Oracle Database **Standard Edition** не может быть лицензирован на сервера или кластеры с максимальным количеством сокетов более **4 шт.**
- с Oracle Database **Standard Edition (и One)** не могут быть лицензированы опции к СУБД.
- Любые опции лицензируются в таком же количестве и по такой же метрике, как и СУБД.



Миграции

- Миграции возможны с повышением количества
- Миграции возможны с переходом метрики с Named User Plus на Processor (обратное невозможно)
- Миграция возможна только при действующей технической поддержке
- При миграции учитывается стоимость ранее оплаченных лицензий и не использованная техническая поддержка.

Передача лицензий

Лицензия Oracle непередаваема! Перевод лицензий возможен только в случаях изменения имени, слияния или поглощения организации, купившей лицензии на программное обеспечение Oracle, т.е. в случае, если документально можно доказать преемственность права собственности. Процесс перевода может занимать от полугода до года.



Кто поможет составить спецификацию?

- Партнёр
- **Региональный представитель ORACLE!**
- Менеджер ORACLE в Москве



Стоимость Oracle Database

- **Standard Edition One (2 CPU max)**
 - 180 \$ NUP (**5 NUP = 900 \$!**)
 - 5800 \$ CPU
- **Standard Edition (4 CPU max)**
 - 350 \$ NUP
 - 17500 \$ CPU
- **Oracle Database Enterprise Edition**
 - 950 \$ NUP
 - 47500 \$ CPU
 - **Options**
 - Real Application Clusters
 - Partitioning
 - OLAP
 - Data Mining
 - Spatial
 - Advanced Security
 - Label Security
 - Data Vault
 - ...



ORACLE IS THE INFORMATION COMPANY

Валерия Баранова

Valeria.baranova@oracle.com

Тел.+74956411410

ORACLE®



ORACLE IS THE INFORMATION COMPANY