

Информация является самым мощным ресурсом, находящимся в распоряжении современной организации. Именно у организаций, способных эффективно использовать деловую информацию, наиболее велики шансы получения прибыли и выживания в суровом экономическом климате нашего времени. Эффективность использования информации целиком определяется качеством построения информационной инфраструктуры организации. Данные – это всего лишь биты и байты, размещенные в файловой системе, и только корпоративная СУБД способна превратить эти биты и байты в информацию, необходимую для правильной организации бизнеса.

Офис24 в сотрудничестве с Oracle предлагает передовое программное обеспечение для организации эффективного хранения, управления, интеграции и использования бизнес-информации. Компания Oracle производит большой спектр программных продуктов. Это и готовые приложения (Oracle E-Business Suite), и сервера приложений, и средства для коллективной работы, и различные СУБД.

Архитектура СУБД Oracle рассчитана на работу с огромными объемами данных и большим (сотни и тысячи) числом пользователей; она демонстрирует широкие возможности обеспечения высокой готовности, производительности, масштабируемости, информационной безопасности и самоуправляемости. СУБД Oracle может быть развернута на любой платформе, начиная от небольших серверов-лезвий и заканчивая симметричными многопроцессорными компьютерами и мэйнфреймами. Уникальная способность СУБД Oracle работать со всеми типами данных, от традиционных таблиц до XML-документов и картографических данных, позволяет рассматривать ее в качестве оптимального выбора для работы с приложениями оперативной обработки транзакций, поддержки принятия решений и управления коллективной работой с информацией.

## **Аренда Oracle Database 12c**

Oracle Database 12c – СУБД, ориентированная на применение в корпоративных сетях распределенной обработки данных (Enterprise Grid) - позволяет сократить расходы на информационные технологии благодаря автоматизации управления, использованию недорогих модульных компонентов и кластеризации серверов в целях эффективного использования ресурсов.

Oracle DB позволяет снизить затраты на IT и повысить качество услуг за счет консолидации в облака баз данных и готовые системы. Это быстрая, надежная,

безопасная и легкая в управлении система, подходящая для выполнения всех задач, связанных с базами данных, в том числе с приложениями для предприятий, банками данных и анализом крупных объемов данных.

Oracle DB – это производительная, масштабируемая, функциональная СУБД для решения широкого спектра задач, доступная под различные архитектуры процессоров и для различных операционных систем. В настоящее время заказчикам предлагается несколько редакций Oracle Database, удовлетворяющих бизнес и информационным потребностям организаций различного уровня и бюджета. Все редакции основаны на единой архитектуре, полностью совместимы друг с другом и отличаются лицензионными ограничениями. Кроме того, существуют дополнительные программные продукты («опции» и «паки»), расширяющие возможности Oracle Database при решении конкретных прикладных задач.

## Редакции Oracle Database 12c

**Название**

**Ограничения**

**Операционные платформы**

**Стоимость покупки 1 (1\$) Standard User Plus**

**Стоимость** покупки (\$) Processor License

Enterprise Edition

950

пакет лицензий - 25 шт.

47 500

Standard Edition

не может устанавливаться на системы, имеющие более 4-х процессорных разъемов

350

пакет лицензий - 5 шт.

17 500

Standard Edition 2

не может устанавливаться на системы, имеющие более 2-х процессорных разъемов; не поддерживается

350

пакет лицензий - 10 шт.

17 500

Personal Edition

один пользователь

460

-

Express Edition

Бесплатная редакция; используемая оперативная память — 1 Гбайт, а также используется только

Windows 32-bit, Linux x86

бесплатно

бесплатно

## Описание решения

На сегодняшний день компания Oracle имеет одно из наиболее полных облачных предложений в мире. Oracle предлагает наилучшие средства построения частных и гибридных облаков, поддерживает все модели (IaaS, PaaS, SaaS, DBaaS). Oracle не сводит облачные вычисления только к предоставлению виртуальных машин, но предлагает набор продуктов и технологий для поддержки всего жизненного цикла облака – от планирования и реализации облака до его эксплуатации и мониторинга. При этом используются стандартные элементы, такие как гипервизор Oracle VM и средства управления им, полноценная СУБД Oracle для DBaaS, стандартные средства управления облаком и элементами инфраструктуры. Это позволяет быстро создавать частные облака и переносить в них приложения.

Microsoft (проект Azure) и Oracle выделили основную и наиболее популярную модель DBaaS – СУБД (Database) как сервис, она уже довольно эффективно и успешно

используется в иностранных компаниях. Мы готовы предложить несколько вариантов построения высокопроизводительного частного облака с использованием Oracle Database. В качестве основных площадок мы используем облако "Офис24" и Amazon Cloud.

Суть услуги заключается в том, что для заказчика создается в соответствии с требованиями его бизнеса частное виртуальное облако (высокопроизводительное и отказоустойчивое) с базой данных нужной конфигурации и предоставляется доступ к ней. У Oracle возможны два варианта DBaaS – чистый DBaaS и DB in Cloud. В первом случае СУБД разворачивается на оборудовании заказчика или сервис-провайдера, во втором случае для заказчика создается виртуальный сервер (или серверы) внутри облака предоставляемого Oracle Corporation. В обоих случаях Заказчик получает уже установленную СУБД с созданной для него базой. В связи с некоторыми ограничениями Oracle Cloud мы используем в качестве альтернативы Amazon Cloud.

Ранее мы строили частные облачные решения по следующей схеме: на серверных ресурсах нашей компании, объединенных в облако, настраивалась серверная инфраструктура под управление MS Windows Server 2008 R2. В качестве СУБД использовалась одна из редакций MS SQL Server, которая работала с сервером приложений 1С:Предприятие 8.

Новая схема выглядит следующим образом: в качестве управляющей операционной системы может быть использована как система семейства Windows Server, так Linux. В качестве СУБД используется одна из редакций Oracle Database: Express Edition или Standard Edition, обеспечивающая наилучшие показатели при работе с большими объемами данных. По запросу заказчика может использоваться Oracle Enterprise Edition. Различные редакции ориентированны на различные сценарии разработки и развертывания приложений, а также отличаются функционалом и ценой.

Мы предлагаем нашим пользователям отказаться от использования MS SQL Server и воспользоваться Oracle Database. Наш выбор в пользу Oracle обоснован специфичностью СУБД. По нашим оценкам она гораздо лучше справляется с неравномерной нагрузкой при работе с приложениями 1С и большими объемами данных.

## **Почему облако «Oracle+1C»**

Вы устали бороться с постоянными тормозами в вашей базе 1С? Вы недовольны производительностью серверов? Вам периодически нужна гораздо бОльшая производительность или бывают непредвиденные всплески ресурсопотребления? Вам необходимо оперативное увеличение количества пользователей без покупки лицензий и дополнительных серверов? Ваша текущая СУБД не справляется с поставленными задачами?

Для решения подобных проблем наша компания готова предложить вам одно из наших передовых решений: 1С:Предприятие на Oracle DB в облаке Amazon или в облаке Офис24. Мы предлагаем вам воспользоваться решениями от Oracle для построения высокопроизводительной и отказоустойчивой серверной инфраструктуры, позволяющей существенно увеличить производительность вашей учетной системы. Если у вас большой объем данных, то никакая другая СУБД не справится с поставленными задачами лучше, чем Oracle.

**Преимущества Amazon Cloud:** эластичность и оперативность реакции на внезапные скачки ресурсопотребления вашей системы и высокая отказоустойчивость. Вы платите только за использованные ресурсы. без переплаты горячего резерва. Оплата производится в российских рублях на расчетный счет нашей компании. Все дальнейшее взаимодействия с Amazon берут на себя сотрудники нашей компании.

**Недостатки Amazon Cloud:** более высокая стоимость, в сравнении с облаком Офис24; ЦОДы находятся в Европе.

## Ориентировочная стоимость аренды облака «Oracle+1С»

Стоимость облачного решения зависит от количества пользователей, типа используемой лицензии Oracle DB, а также от количества необходимых серверных мощностей. Серверные ресурсы подбираются под каждую задачу в индивидуальном порядке после оценки и аудита информационной системы заказчика или стоящих перед ним задач.

**Аренда облака**

**Количество пользователей**

**Oracle DB Express**

**Oracle DB Standard**

30-50

от 30 000 руб.

от 75 000 руб.

50-100 Не предоставляется от 140 000 руб.

100-500 Не предоставляется от 400 000 руб.

\*стоимость зависит от количества сокетов в сервере и ядер, а также коэффициента Oracle Processor Core Factor. Оплата использования лицензий производится фиксированными ежемесячными платежами. Количество арендуемых лицензий может изменяться как в большую, так и в меньшую сторону. В стоимость входит:

- аренда лицензий Microsoft
- аренда лицензий Oracle Database Processor или Named User Plus
- аренда лицензии сервер 1С:Предприятие
- аренда клиентских (пользовательских) лицензий 1С
- аренда ресурсов облака Amazon или облака Офис24
- техническая поддержка и сопровождение облачного решения (мониторинг, обновление, резервное копирование и пр.).

## Тарифы на аренду лицензий Oracle Database 12c

Название тарифа      Ограничения

### Стоимость аренды лицензий Named User Plus

**Стоимость**                      **аренды лицензий**      Processor License

Экономичный (Express Edition)      используемая оперативная память — 1 Гб, используется только 1 процессор

бесплатно

бесплатно

Базовый (Standard Edition One)

не может устанавливаться на системы, имеющие более 2-х процессорных разъёмов; не поддерживает

5 400

27 000

Расширенный (Standard) Edition

не может устанавливаться в кластере, имеющем более 4-х процессорных разъёмов

8 600

63 000

Премиум (Enterprise Edition) ограничение в рамках одного кластера 165000

[Задать вопрос, отправить заявку на подключение/тестирование](#)

{loadposition askQuestion}