

Аппаратно-программные и другие требования для функционирования КИС Omega Production

1. Программные средства

1.1. Операционные системы

На сервере могут быть установлены следующие операционные системы:

- Microsoft Windows 2008 Server.
- Microsoft Windows 2003 Server.
- Microsoft Windows 2000 Advanced Server.
- Microsoft Windows 2000 Server.

На рабочих станциях в качестве операционной системы могут использоваться:

- Microsoft Windows 2000.
- Microsoft Windows XP.
- Microsoft Windows Vista.
- Microsoft Windows 7.

Примечание. Работоспособность КИС Omega Production гарантируется только в том случае, если Вы имеете лицензию на использование указанных выше операционных систем, а также программных средств, перечисленных ниже.

1.2. Системы управления базами данных

КИС Omega Production использует СУБД ORACLE версии 9.2.0.5 и выше:

Операционная система на сервере	СУБД: Серверная часть	СУБД: Клиентская часть	См. руководство администратора
Windows 200x Server	ORACLE Server 9.2.0.5	ORACLE Client 9.2. и выше	
Windows 200x Server	ORACLE Server 10.2.0.1.0	ORACLE Client 9.2. и выше	
Windows 200x Server	ORACLE Server 11.1.0.6.0	ORACLE Client 9.2 и выше	

Примечание.

Установка и обеспечение работоспособности КИС Omega Production обычно требует участия специалиста «Omega Software».

1.3. Дополнительное программное обеспечение

1.3.1. В Системе используется формирование некоторых документов с применением приложения **Microsoft Excel**. Для обеспечения этой возможности на рабочих станциях должен быть установлен **Microsoft Excel** из пакета **Microsoft Office**. Установка этого приложения может быть проведена как до, так и после инсталляции КИС Omega Production.

1.3.2. Если при использовании Системы требуется осуществлять обмен информацией между рабочими станциями при помощи электронной почты, то на рабочих станциях должна быть установлена система электронной почты, поддерживающая интерфейс MAPI (например, **Microsoft Exchange**). Установка подобной системы может быть проведена как до, так и после инсталляции КИС Omega Production.

2. Аппаратные средства

2.1. Сервер

Технические требования к серверу зависят в значительной степени от количества одновременно работающих пользователей:

Ресурс, единица измерения	Требуется
CPU (процессор)	Требования к CPU зависят от количества пользователей системы, сложности задач, автоматизируемых при помощи КИС Omega Production, и объема информации, накопленной в БД. Поэтому по мере расширения задач автоматизации (по мере накопления данных) может потребоваться техническое дооснащение (увеличение количества и мощности CPU) сервера. Минимальные требования: PIV-3000MHz Рекомендуемые требования: Core2Quad 9505 2800MHz
Memory (оперативная память)	Требования к памяти зависят от количества пользователей системы, сложности задач, автоматизируемых при помощи КИС Omega Production, и объема информации, накопленной в БД. Поэтому по мере расширения задач автоматизации (по мере накопления данных) может потребоваться техническое дооснащение (увеличение объема памяти) сервера. Минимальные требования: 1Gb Рекомендуемые требования: 8Gb
Количество HDD (жестких дисков) и свободное	Минимальные требования: 1x20Gb для системы 2x10Gb для файлов БД

пространство на них

*Во всех случаях
требуется*

применение

*контроллеров дисков с
интерфейсом SCSI*

Рекомендуемые требования:

1x30Gb для системы

2x50Gb для файлов БД

*По мере накопления информации в БД, может возникнуть
необходимость увеличения емкости HDD*

2.2. Рабочая станция

2.2.1. Для рабочей станции приведем минимальные и рекомендуемые требования:

Ресурс, единица измерения	Минимум	Рекомендуется
Частота CPU (процессора), МГц	600	1000
Memory (оперативная память), Мбайт	256	1000
Net Card (Сетевая карта), Мбит/с	10	100
Свободный объем на HDD (жестком диске), Мбайт	300	1024

Монитор и видеокарта должны поддерживать разрешение 800x600 при 256 цветах.
Рекомендуемая поддержка разрешающей способности монитора 1024x768.

2.3. Локальная вычислительная сеть

Компьютеры должны быть связаны в локальную сеть с пропускной способностью не менее 10Мбит/с. Если рабочая станция используется для построения сложных отчетов либо расчетов, то желательно иметь канал с пропускной способностью 100 Мбит/с.

Общая конфигурация локальной вычислительной сети должна быть построена так, чтобы на участках обмена данными между сервером и рабочими станциями, используемыми Системой, не возникало перегрузок, вызванных передачей значительного количества данных другими программными средствами.

3. Персонал

Персонал, работающий с Системой, должен удовлетворять следующим требованиям:

- **Администратор базы данных.** Обладать знаниями в объеме курсов ORACLE.
- **Пользователь (оператор по вводу данных).** Знать основы работы с Microsoft Windows.