

Общество с ограниченной ответственностью „Интеллект - Сервис”

ИС-ПРО

Руководство по установке

Технические требования к программным и техническим средствам

Версия 7.09.012 от 05.04.12

Страниц 8

Киев

2012

1. Вариант установки системы на одном компьютере

Для работы ИС-ПРО в таком Ваш компьютер должен удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium III 1,2 MHz или выше
- Объем оперативной памяти: 512 Mb или более
- Жесткий диск: 40 Gb IDE или выше
- Монитор: SuperVGA или выше
- CD-ROM

Рекомендуемая конфигурация:

- Процессор: Intel Core2 Duo (2,4GHz/2MB/800) или выше
- Объем оперативной памяти: 2048 Mb или более
- Жесткий диск: 120 Gb SATA100 или выше
- Монитор: SuperVGA или выше
- CD-ROM

Операционная система:

- Windows XP Professional (Service Pack 2 или выше) [рекомендуется]
- Windows Vista
- Windows 7

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Наличие 15 Gb свободной дисковой памяти
- Для Windows XP рекомендуется установка файловой системы NTFS
- Установленная и запущенная система управления базами данных

2. Сетевой вариант с выделенным сервером

Для работы ИС-ПРО в сетевом режиме с выделенным сервером:

Компьютер - выделенный сервер СУБД должен удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Процессор: Intel Core2 Duo (2,4GHz/2MB/800) или выше
- Объем оперативной памяти: 2 Gb или более
- Жесткий диск: 73 Gb SCSI 10000rpm
- Net: 100 Mbit,

Рекомендуемая конфигурация сервера:

- Процессор: Intel Xeon QuadCore (2,66GHz/8MB/1333) или выше
- Объем оперативной памяти: 8 Gb или более
- Жесткий диск: 147 Gb SCSI, Raid5, 15000rpm
- Net: 1 Gbit,

Детальное описание к требованиям компьютера смотрите в документации по СУБД Oracle и MS SQL Server.

Примечание. Приведенные выше параметры предназначены для работы до 50 станций системы ИС-ПРО. Если станций больше, может потребоваться увеличение ресурсов сервера (скорость процессора, объем памяти, скорость и объем диска, сети).

Операционная система:

- Windows 2003 Server Enterprise Edition
- Windows 2008 Server Enterprise Edition
- GNU/Linux

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Поддержка сетевого протокола TCP/IP
- Для Windows XP должна быть установлена файловая система NTFS
- Наличие 20 Gb свободной дисковой памяти

Требования к конфигурации операционной системы GNU/Linux:

- Kernel version 2.4 или выше
- Glibc 2.2 или выше
- RPM 4 или выше
- PAM libraries (if PAM is selected for security)
- Установленный сервер SAMBA
- Файловая система: ext3 или raisefs

Компьютеры - рабочие станции должны удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium (1GHz/256KB/133) или выше
- Объем оперативной памяти: 512 Mb или более
- Жесткий диск: 20 Gb IDE или выше
- Монитор: SuperVGA или выше
- CD-ROM: на одной из станций

Рекомендуемая конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium 2,2 GHz или выше
- Объем оперативной памяти: 2048 Mb или более
- Жесткий диск: 40 Gb IDE или выше

- Монитор: SuperVGA или выше
- CD-ROM: на одной из станций

Примечание. Для бездисковых рабочих станций необходимый свободный объем диска на сервере – 70 Мб или более.

Операционная система:

- Windows XP Professional (Service Pack 2 или выше) рекомендуется
- Windows Vista
- Windows 7

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Наличие 150 Мб свободной дисковой памяти
- Поддержка сетевого протокола TCP/IP

Внимание! Для работы ИС-ПРО на рабочих станциях должен быть установлена клиентская часть используемой СУБД.

Внимание! Для компьютера, на котором установлен сервер, должен быть выключен режим энергосбережения (за исключением дисплея). В противном случае, возможно значительное снижение производительности и сбои в работе ИС-ПРО.

Внимание! Для компьютера, на котором установлен сервер приложений ИС-ПРО, должен быть выключен режим энергосбережения (за исключением дисплея). В противном случае, возможны сбои в работе ИС-ПРО.

3. Сетевой вариант без выделенного сервера

Для работы ИС-ПРО в сетевом режиме без выделенного сервера:

Компьютер, на котором будут находиться базы данных (т.е. рабочая станция, выполняющая функции сервера) должен удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium IV 2,4 GHz или выше
- Объем оперативной памяти: 1024 Мб или более
- Жесткий диск: 80 Gb IDE ATA100 или выше
- Монитор: SuperVGA или выше

Рекомендуемая конфигурация:

- Процессор: Intel Core2 Duo (2,4GHz/2MB/800) или выше
- Объем оперативной памяти: 4 Gb или более
- Жесткий диск: 73 Gb Ultra Wide SCSI
- CD-ROM: на одной из станций или на сервере

Операционная система:

- Windows XP
- Windows Vista

- Windows 7

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Поддержка сетевого протокола TCP/IP
- Должна быть установлена файловая система NTFS
- Установленная и запущенная система управления базами данных MS SQL Server или Oracle
- Наличие не менее 20 Gb свободной дисковой памяти (без учета размера занимаемого дискового пространства СУБД)

Компьютеры - рабочие станции должны удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium (1GHz/256KB/133) или выше
- Объем оперативной памяти: 512 Mb или более
- Жесткий диск: 20 Gb IDE или выше
- Монитор: SuperVGA или выше
- CD-ROM: на одной из станций

Рекомендуемая конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium 2,2 GHz или выше
- Объем оперативной памяти: 1024 Mb или более
- Жесткий диск: 40 Gb IDE или выше
- Монитор: SuperVGA или выше
- CD-ROM: на одной из станций

Примечание. Для бездисковых рабочих станций необходимый свободный объем диска на сервере – 70 Mb или более.

Операционная система:

- Windows XP Professional (Service Pack 2 или выше) рекомендуется
- Windows Vista
- Windows 7

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Наличие 150 Mb свободной дисковой памяти
- Поддержка сетевого протокола TCP/IP

Внимание! Для работы ИС-ПРО на рабочих станциях должен быть установлена клиентская часть используемой СУБД.

Внимание! Рекомендуемое количество станций - 3-4. В противном случае производительность системы будет неудовлетворительной. Если Вам необходимо чтобы в системе работало больше станций, используйте сеть с выделенным сервером.

Внимание! Для компьютера, на котором установлен сервер, должен быть выключен режим энергосбережения (за исключением дисплея). В противном случае, возможно значительное снижение производительности и сбои в работе ИС-ПРО.

4. *Сетевой вариант в терминальном режиме*

Компьютер - терминальный сервер должен удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Минимальная конфигурация сервера.
- Процессор: Intel Core2 Duo (2,4GHz/2MB/800) или выше
- Объем оперативной памяти: 4 Gb или более
- Жесткий диск: 73 Gb SCSI 10000rpm
- Пропускная способность канала: 32 Kbit
- В случае установки сервера СУБД на отдельный компьютер между терминальным сервером и сервером СУБД ширина канала должна быть не менее Net: 100 Mbit

Рекомендуемая конфигурация:

- Процессор: Intel Xeon QuadCore (2,66GHz/8MB/1333) или выше
- Объем оперативной памяти: 8 Gb или более
- Жесткий диск: 147 Gb SCSI, Raid5, 15000rpm
- Пропускная способность канала: 64 Kbit и выше
- В случае установки сервера СУБД на отдельный компьютер между терминальным сервером и сервером СУБД ширина канала должна быть Net: 1 Gbit.

Расчёт необходимого объёма оперативной памяти:

- Для сервера СУБД (см. требования СУБД)
- для операционной системы: не менее 512 Mb
- для каждого пользователя : не менее 64 Mb (желательно 96 Mb)

Например, для 10 пользователей нужно установить

$$1024 + 512 + 64 * 10 = 2176 \text{ Mb,}$$

Примечание. С увеличением числа пользователей и набора запускаемых ими приложений, может потребоваться увеличение ресурсов сервера (скорость процессора, объем памяти, скорость и объем диска). Возможно, потребуется установка многопроцессорного сервера. Кроме этого, при увеличении интенсивности работы пользователей, может потребоваться увеличение объема памяти для сервера СУБД.

Операционная система:

- Windows 2003 Server Enterprise Edition
- Windows 2008 Server Enterprise Edition
- Citrix MetaFrame 1.8 SP3 или выше
- Citrix MetaFrame XP Feature Release 2 или выше [рекомендуется]

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Поддержка сетевого протокола TCP/IP, IPX/SPX или NetBEUI
- Должна быть установлена файловая система NTFS
- Наличие 73 Gb свободной дисковой памяти в том числе:
- 250 Mb для установки Citrix MetaFrame
- 150 Mb для установки клиентов ICA Citrix MetaFrame

Компьютеры - рабочие станции должны удовлетворять следующим требованиям:

Минимальная конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium (733GHz/128KB/66) или выше
- Объем оперативной памяти: 256 Mb или более
- Жесткий диск: 2 Gb IDE или выше
- Монитор: VGA или выше
- CD-ROM: на одной из станций

Рекомендуемая конфигурация:

- Процессор: Intel Pentium 2 GHz или выше
- Объем оперативной памяти: 512 Mb или более
- Жесткий диск: 8 Gb IDE или выше
- Монитор: SuperVGA или выше

CD-ROM: на одной из станций

Минимальные требования к конфигурации операционной системы:

- Наличие 200 Mb свободной дисковой памяти
- Поддержка сетевого протокола TCP/IP, IPX/SPX или NetBEUI

Внимание! Для компьютера, на котором установлен сервер, должен быть выключен режим энергосбережения (за исключением дисплея). В противном случае, возможно значительное снижение производительности и сбои в работе ИС-ПРО.

5. Требования к оборудованию локальной сети

Кабельная система выполняется кабелем 5-й категории UTP, FTP. Подключение осуществляется с помощью patch-панелей, patch-кордов, розеток.

Для работы ИС-ПРО рекомендуется использовать однотипное оборудование (сетевые карты, коммутаторы, маршрутизаторы и т.п.), например: 3Com, Intel, NetGear, D-Link.

Рекомендуемый стандарт работы локальной сети - Fast Ethernet (100 Mbit).

6. Удаленный консультант

Минимальные требования:

- Подключение к интернету со скоростью 256 кб/с
- Доступ к серверу 212.90.163.162 на 80 порт