

Введение

Система Анализ-86, версия 5.0 - это многопользовательская система, разработанная для работы по технологии клиент-сервер.

Система Анализ-86, версия 5.0, далее СИСТЕМА, предназначена для работы в среде операционных систем Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003.

В качестве хранилища информации в СИСТЕМЕ используется СУБД Microsoft SQL 2000 Server с установленным пакетом обновления Service Pack 3a.

На Рисунке 1 приведены возможные варианты развертывания СИСТЕМЫ. В зависимости от выбранного варианта развертывания СИСТЕМЫ предъявляются различные требования к устанавливаемому на ваши компьютеры программному обеспечению.

1. Локальная установка

Является простейшим вариантом развертывания СИСТЕМЫ.

Для локальной установки Вам потребуется компьютер со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	Celeron 600 МГц	P4
Оперативная память	128 Мбайт	256 Мбайт
Жесткий диск	4 Гбайта	40 Гбайт
Привод CD-ROM		
Монитор	15" 800x600	17" 1024x768
Манипулятор мышь		
COM порт		
Принтер или установленный принтерный драйвер		

Для работы СИСТЕМЫ на вашем компьютере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Professional
СУБД	Microsoft SQL 2000 Personal Edition или Microsoft SQL Desktop Engine ¹

Для локальной установки СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Локальная установка системы Анализ-86 версии 5.0» данного документа.

Для работы СИСТЕМЫ не забудьте внести пользователей в локальные группы ASDExperts, ASDUsers и ASDGuests.

¹ Microsoft SQL Desktop Engine является упрощенной версией СУБД Microsoft SQL 2000 Personal Edition, имеющий одинаковый с последней функционал, но лишенной графических средств управления и интерактивной справочной системы. Microsoft SQL Desktop Engine не требует лицензирования. Данная версия Microsoft SQL 2000 включена в состав установочного диска системы Анализ-86 версии 5.0.

Помимо этого в данном документе Вы найдете рекомендации по установке и настройке операционной системы Microsoft Windows 2000 и СУБД Microsoft SQL 2000.

2. Сетевая установка с невыделенным сервером

Является развитием варианта локальной установки. Невыделенный сервер – это обычная рабочая станция, возможно более мощная, чем другие, с локально установленной СИСТЕМОЙ.

Невыделенный сервер по-прежнему можно использовать в качестве рабочей станции.

Невыделенный сервер и рабочие станции должны быть объединены локальной сетью Microsoft, и входить в одну рабочую группу. На невыделенном сервере размещается как серверная, так и клиентская часть СИСТЕМЫ, в то время как на рабочих станциях устанавливается только клиентская часть.

Решение с невыделенным сервером хорошо подходит для работы в составе 4-5 рабочих станций. При большем количестве рабочих станций такая конфигурация СИСТЕМЫ становится неэффективной.

Для установки с невыделенным сервером Вам потребуется компьютер под сервер со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	Celeron 600 МГц	P4
Оперативная память	256 Мбайт	256 Мбайт
Жесткий диск	8 Гбайта	40 Гбайт
Привод CD-ROM		
Монитор	15” 800x600	17” 1024x768
Манипулятор мышь		
COM порт		
Сетевая плата		
Принтер или установленный принтерный драйвер		

Для работы СИСТЕМЫ на вашем сервере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Professional
СУБД	Microsoft SQL 2000 Personal Edition

Для установки серверной части СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Локальная установка системы Анализ-86 версии 5.0» данного документа.

Для развертывания рабочих станций Вам потребуются компьютеры со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	Celeron 600 МГц	P4
Оперативная память	128 Мбайт	256 Мбайт
Жесткий диск	4 Гбайта	40 Гбайт
Привод CD-ROM		
Монитор	15" 800x600	17" 1024x768
Манипулятор мышь		
COM порт		
Сетевая плата		
Принтер или установленный принтерный драйвер		

На рабочих станциях должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Professional
СУБД	Клиент Microsoft SQL 2000 Personal Edition

Для установки клиентской части СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Установка системы Анализ-86 версии 5.0 на стороне клиента» данного документа.

Для работы СИСТЕМЫ не забудьте на невыделенном сервере и на всех рабочих станциях в локальные группы ASDExperts, ASDUsers и ASDGuests внести пользователей вашей рабочей группы. Помните, что Вы должны поддерживать имена и пароли пользователей одинаковыми на всех компьютерах рабочей группы. Кроме того, состав локальных групп ASDExperts, ASDUsers и ASDGuests на невыделенном сервере и на всех рабочих станциях должен быть идентичным.

Помимо этого в данном документе Вы найдете рекомендации по установке и настройке операционной системы Microsoft Windows 2000 и СУБД Microsoft SQL 2000.

3. Сетевая установка с совмещенным контроллером домена и сервером баз данных

Является развитием варианта сетевой установки с невыделенным сервером. В данном варианте на отдельный компьютер, сервер, устанавливается серверная версия Windows и на нем создается контроллер домена. На этот же сервер устанавливается СУБД Microsoft SQL 2000 Server и серверная часть СИСТЕМЫ. Использовать в качестве рабочей станции сервер невозможно.

Сервер и рабочие станции должны быть объединены локальной сетью Microsoft, и входить в один домен. На сервере размещается только серверная часть СИСТЕМЫ, в то время как на рабочих станциях устанавливается только клиентская часть.

Решение с совмещенным контроллером домена и сервером баз данных хорошо подходит для работы в составе до 20 рабочих станций. При большем количестве рабочих станций такая конфигурация СИСТЕМЫ становится неэффективной.

Для установки с совмещенным контроллером домена и сервером баз данных Вам потребуется компьютер под сервер со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	P3 800 МГц	P4
Оперативная память	256 Мбайт	512 Мбайт
Жесткий диск	40 Гбайта	80 Гбайт
Привод CD-ROM		
Монитор	15" 800x600	
Манипулятор мышь		
Сетевая плата		

Для работы СИСТЕМЫ на вашем сервере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Server или Microsoft Windows Server 2003
СУБД	Microsoft SQL 2000 Standard Edition

Для установки серверной части СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Установка системы Анализ-86 версии 5.0 на стороне выделенного SQL сервера» данного документа.

Для развертывания рабочих станций Вам потребуются компьютеры со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	Celeron 600 МГц	P4
Оперативная память	128 Мбайт	256 Мбайт
Жесткий диск	4 Гбайта	40 Гбайт
Привод CD-ROM		
Монитор	15" 800x600	17" 1024x768
Манипулятор мышь		
COM порт		
Сетевая плата		
Принтер или установленный принтерный драйвер		

На рабочих станциях должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Professional
СУБД	Клиент Microsoft SQL 2000 Standard Edition

Для установки клиентской части СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Установка системы Анализ-86 версии 5.0 на стороне клиента» данного документа.

Для работы СИСТЕМЫ не забудьте на контроллере домена внести пользователей в глобальные группы ASDExperts, ASDUsers и ASDGuests.

Помимо этого в данном документе Вы найдете рекомендации по установке и настройке операционной системы Microsoft Windows 2000 и СУБД Microsoft SQL 2000.

4. Сетевая установка с разделенными контроллером домена и сервером баз данных

Является развитием варианта сетевой установки с совмещенным контроллером домена и сервером баз данных. В данном варианте на отдельный компьютер, сервер, устанавливается серверная версия Windows. На этот же сервер устанавливается СУБД Microsoft SQL 2000 Server и серверная часть СИСТЕМЫ. При этом контроллер домена располагается на другом сервере.

Сервер и рабочие станции должны быть объединены локальной сетью Microsoft, и входить в один домен. На сервере размещается только серверная часть СИСТЕМЫ, в то время как на рабочих станциях устанавливается только клиентская часть.

Решение с разделенными контроллером домена и сервером баз данных хорошо подходит для работы в составе крупной корпоративной сети.

Для установки с разделенными контроллером домена и сервером баз данных Вам потребуется компьютер под сервер баз данных со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	P3 800 МГц	P4
Оперативная память	256 Мбайт	512 Мбайт
Жесткий диск	40 Гбайта	
Привод CD-ROM		
Монитор	15" 800x600	
Манипулятор мышь		
Сетевая плата		

Для работы СИСТЕМЫ на вашем сервере должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Server или Microsoft Windows Server 2003
СУБД	Microsoft SQL 2000 Standard Edition

Для установки серверной части СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Установка системы Анализ-86 версии 5.0 на стороне выделенного SQL сервера» данного документа.

Для развертывания рабочих станций Вам потребуются компьютеры со следующими характеристиками:

	Минимальные	Рекомендуемые
Процессор	Celeron 600 МГц	P4
Оперативная память	128 Мбайт	256 Мбайт
Жесткий диск	4 Гбайта	40 Гбайт
Привод CD-ROM		
Монитор	15" 800x600	17" 1024x768
Манипулятор мышь		
COM порт		
Сетевая плата		
Принтер или установленный принтерный драйвер		

На рабочих станциях должно быть установлено следующее программное обеспечение:

Операционная система	Microsoft Windows 2000 Professional или Microsoft Windows XP Professional
СУБД	Клиент Microsoft SQL 2000 Standard Edition

Для установки клиентской части СИСТЕМЫ следуйте инструкциям раздела «Установка системы Анализ-86 версии 5.0 на стороне клиента» данного документа.

Для работы СИСТЕМЫ не забудьте на контроллере домена внести пользователей в глобальные группы ASDExperts, ASDUsers и ASDGuests.

Помимо этого в данном документе Вы найдете рекомендации по установке и настройке операционной системы Microsoft Windows 2000 и СУБД Microsoft SQL 2000.

Рисунок 1. Варианты развертывания системы Анализ-86 версии 5.0

