



Система распределённого  
компьютерного документирования  
устной речи

**НЕСТОР**

Программный компонент  
«Сервер»

Руководство пользователя  
ЦВАУ.00256-01 90



---

## Содержание

<b>1</b>	<b>НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ И ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ .....</b>	<b>5</b>
2.1	Аппаратные средства .....	5
2.2	Программные средства .....	5
<b>3</b>	<b>ИНТЕРФЕЙС.....</b>	<b>6</b>

## 1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение специализированного рабочего места (далее СРМ) «Сервер» предназначено для записи и долговременного хранения звуковых и видеоданных, полученных со станций видео- и звукозаписи. Аудиоданные сохраняются на сервере в виде **.wav** файлов. Кроме того, на сервере хранятся файлы, содержащие служебную информацию, а также сохранённые стенографистами фрагменты стенограмм и итоговые документы в формате Microsoft Office Word **.doc**.

Функционально сервер состоит из трёх частей:

1. **База данных.** Здесь хранится информация обо всех пользователях и их роли в системе «Нестор», статистические данные и текстовые сообщения, которыми обмениваются пользователи.

2. **Сервис резервирования.** Запускается на основном и резервном серверах и служит для поддержания информационной идентичности серверов.

3. **Хранилище файлов.** Это доступная для всех пользователей папка с файлами аудио- и видеозаписей, фрагментов стенограмм, рабочих стенограмм (со служебной информацией) и итоговых стенограмм.

СРМ «Сервер» обслуживает запросы всех пользователей системы «Нестор» на получение списков файлов на сервере, а также на получение отдельных файлов или их фрагментов.

В системе «Нестор» допускается одновременная работа только одного основного и одного резервного компонента «Сервер».

## 2 ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ И ПРОГРАММНЫМ СРЕДСТВАМ

### 2.1 Аппаратные средства

Для нормального функционирования компонента «Сервер» требуется компьютер с параметрами не хуже следующих:

- процессор Pentium 4 / 2,8 ГГц;
- оперативная память 1 ГБ или более
- жёсткий диск не хуже Ultra-DMA 100 с файловой системой NTFS;
- свободное пространство на жёстком диске не менее 80 ГБ;
- монитор с разрешением не менее 1024x768 точек;
- сетевой адаптер 100 Мбит/сек или выше.

Желательно оснастить сервер RAID-системой. Питающее напряжение лучше подавать через устройство бесперебойного питания.

### 2.2 Программные средства

Программный компонент «Сервер» предназначен для работы под управлением локализованной операционной системы **Microsoft Windows Server 2003 (SP1** или выше).

Дополнительно должно быть установлено следующее программное обеспечение:

- **Windows Installer 3.1;**
- **.NET Framework 2.0;**
- **Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable;**
- **Microsoft SQL Server Express Edition 2005.**

### 3 ИНТЕРФЕЙС

Программное обеспечение СРМ «Сервер» является необслуживаемым, поэтому не имеет интерфейса.

Установка основного сервера вызывает появление папки **nestor\_share** на диске **C:** (по умолчанию). Если при установке СРМ «Сервер» был указан другой путь, эта папка появляется в назначенном месте.

В случае установки резервного сервера в списке локальных служб компьютера появляется служба **Сервис резервирования** (рис. 1).

Службы (локальные)					
Сервис резервирования					
Имя ▲	Описание	Состояние	Тип запуска	Вход от имени	
Диспетчер сеанса справки для удаленных...	Управляе...		Вручную	Локальная сис...	
Диспетчер сетевого DDE	Управляе...		Отключено	Локальная сис...	
Диспетчер учетных записей безопасно...	Запуск эт...	Работает	Авто	Локальная сис...	
Доступ к HID-устройствам	Обеспечи...		Отключено	Локальная сис...	
Журнал событий	Обеспечи...	Работает	Авто	Локальная сис...	
Журналы и оповещения производитель...	Управляе...		Вручную	Network Service...	
Запуск серверных процессов DCOM	Обеспечи...	Работает	Авто	Локальная сис...	
Рабочая станция	Обеспечи...	Работает	Авто	Локальная сис...	
Распределенная файловая система DFS	Объедин...		Вручную	Локальная сис...	
Репликация файлов	Обеспечи...		Вручную	Локальная сис...	
Сервер	Обеспечи...	Работает	Авто	Локальная сис...	
Сервер отслеживания изменившихся св...	Поддержк...		Отключено	Локальная сис...	
Сервер папки обмена	Позволяе...		Отключено	Локальная сис...	
Сервис резервирования	Сервис р...	Работает	Авто	.zz	
Сетевой вход в систему	Обеспечи...		Вручную	Локальная сис...	
Сетевые подключения	Управляе...	Работает	Вручную	Локальная сис...	

Рисунок 1 – Локальная служба «Сервис резервирования»

---

Версия ПО  
1.0.0.0275

Дата создания документа  
26.11.2009

Версия документа  
v.1.01