



Система распределенного компьютерного документирования устной речи

НЕСТОР

Программное обеспечение

Инструкция по установке и настройке
ЦВАУ.00255-01 92

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	4
Общие положения.....	4
Структура инструкции.....	4
Соглашения и обозначения.....	4
Термины и определения.....	5
1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	6
2 СОСТАВ ДИСТРИБУТИВА	7
3 ПОДГОТОВКА РАБОЧИХ МЕСТ.....	8
3.1 Установка операционной системы.....	8
3.2 Установка программного обеспечения аппаратных средств компьютеров.....	8
3.3 Установка плат ввода-вывода звука и видеоизображения.....	8
4 УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА ОБЩЕГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	9
4.1 Установка обеспечивающих программ.....	9
4.2 Установка и настройка Microsoft SQL Server 2005	11
4.2.1 Установка Microsoft SQL Server 2005	11
4.2.2 Настройка Microsoft SQL Server 2005.....	18
4.3 Установка текстового процессора.....	21
5 УСТАНОВКА СПЕЦИАЛЬНОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ.....	24
5.1 Установка и настройка программного компонента Сервер.....	24
5.1.1 Установка программного обеспечения электронного ключа HASP	24
5.1.2 Установка программного компонента Сервер.....	26
5.1.3 Настройка подключения к базе данных.....	29
5.1.4 Настройка компьютера СРМ Сервер.....	30
5.2 Установка и настройка программного компонента Сервис записи.....	31
5.2.1 Установка компонента Сервис записи	31
5.2.2 Настройка подключения к базе данных.....	35
5.2.3 Настройка компонента Сервис записи	37
5.3 Установка и настройка программного модуля импорта.....	39
5.4 Установка и настройка программного комплекса АРМ Администратора	42
5.5 Установка и настройка программного комплекса АРМ Стенографиста	46
5.6 Установка и настройка резервирования.....	50
5.7 Установка и настройка программного компонента АРМ хроники.....	56
5.8 Установка и настройка компонента Сервис «Конференц-система»	59

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Данная инструкция предназначена для должностных лиц, осуществляющих установку и настройку программного обеспечения (ПО) системы распределенного компьютерного документирования (записи и стенографирования) устной речи «Нестор» (далее – система **Нестор**).

Настоящая инструкция содержит описание действий по установке и настройке, как общего, так и специального программного обеспечения системы.

Инструкция не заменяет учебную, справочную литературу, руководства от производителя операционной системы и прочие источники информации, освещающие работу с операционной системой и её графическим пользовательским интерфейсом.

Структура инструкции

Инструкция состоит из пяти разделов.

В разделе 1 приведено назначение системы.

В разделе 2 приведена структура дистрибутива системы.

В разделе 3 описывается порядок предварительной подготовки рабочих мест системы.

В разделе 4 дано описание установки и настройки общего программного обеспечения.

В разделе 5 дано описание порядка установки и настройки специального программного обеспечения системы.

Соглашения и обозначения

В инструкции приняты следующие типографские соглашения:

Формат	Значение
Обычный	Основной текст инструкции
<i>Курсив</i>	Применяется для выделения первого появления термина, значение которого поясняется здесь же или даётся в подразделе «Термины и определения». Также применяется для привлечения внимания пользователя и оформления примечаний.
Полужирный	Применяется для написания наименований заголовков окон и вкладок в них, имён команд, кнопок и других управляющих элементов окон (переключателей, селекторных кнопок), а также наименований полей ввода, раскрывающихся списков и других информационных элементов интерфейса.
Полужирный курсив	Применяется для написания наименований папок, файлов различного типа и путей доступа к ним.

Словосочетание «щелчок мышью» применяется для обозначения однократного, а «двойной щелчок» – быстрого двукратного нажатия на левую кнопку манипулятора типа «мышь».

Словосочетание «нажать кнопку (или нажать на кнопку)» означает: «навести указатель мыши на кнопку, и выполнить щелчок мышью».

Выбор меню показан при помощи стрелки →, например, текст **Файл** → **Выход**, должен пониматься так: выбрать меню **Файл**, затем подменю **Выход** из меню **Файл**.

Термины и определения

В инструкции используются следующие термины и определения.

Системный администратор: должностное лицо организации, специалист по обслуживанию программных и технических средств отвечающий за работу системы **Нестор** в штатном режиме.

База данных (БД): поименованная, целостная совокупность данных, которая отображает состояние объектов и их отношений в данной предметной области.

Данные: информация, представленная в виде, пригодном для обработки автоматическими средствами, например, компьютером при возможном участии человека.

Общее программное обеспечение (ОПО): часть программного обеспечения, разработанного вне связи с созданием системы **Нестор**. ОПО представляет собой совокупность программ общего назначения, предназначенных для организации вычислительного процесса и решения часто встречающихся задач обработки информации.

Специальное программное обеспечение (СПО): часть программного обеспечения, разработанного при создании системы **Нестор**.

Специализированное рабочее место (СРМ): комплекс технических и программных средств, предназначенный для выполнения определенных функций в автоматическом режиме в основном без участия пользователей.

Автоматизированное рабочее место (АРМ): индивидуальный комплекс технических и программных средств, предназначенный для автоматизации выполнения пользователем определенных функций и обеспечивающий подготовку, редактирование, поиск, выдачу на экран и печать необходимых ему документов и данных.

Пользователь: сотрудник организации, участвующий в функционировании системы **Нестор** или использующий результаты её функционирования.

Конференц-система: аппаратно-программный комплекс, предназначенный для проведения мероприятий на объекте в соответствии с регламентом и являющийся источником звуковых файлов.

1 Назначение

Программное обеспечение системы распределенного компьютерного документирования (записи и стенографирования) устной речи **Нестор** предназначено для автоматизации процесса документирования (протоколирования в реальном и отложенном режиме времени) устных выступлений, заседаний, собраний и конференций, проводимых органами исполнительной, законодательной и судебной власти, а также общественными и коммерческими организациями.

2 Состав дистрибутива

Программное обеспечение системы **Нестор** распространяется в форме дистрибутива, записанного на оптический (CD, DVD) носитель информации.

В общем случае дистрибутив содержит программы инициализации аппаратной части (драйверы плат ввода-вывода звука, видеоизображения, электронного ключа HASP), программы-установщики (для выбора режимов и параметров установки) и набор специальных файлов, содержащих отдельные части программного обеспечения системы (так называемые пакеты).

Дистрибутивный диск, входящий в комплект поставки системы **Нестор**, содержит:

Драйверы плат ввода-вывода звука и видеоизображения.

Драйвер электронного ключа **HASP**.

Общее программное обеспечение:

- **Windows Installer 3.1**;
- **.NET Framework 2.0 SP1**;
- **Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable**;
- **Microsoft SQL Server 2005 Express Edition**;
- пакет мультимедийных кодеков **MicrosoftMpeg4Encoder**;
- менеджер управления лицензиями **HASP License Manager**;
- программа для отслеживания использования защищенного приложения в сети **AKS Monitor**;
- обновление **KB908002**, которое позволяет управляемым надстройкам, созданным с помощью Visual Studio 2005, работать в Microsoft Office 2003;
- **MDAC 2.81**.

Специальное программное обеспечение системы **Нестор**:

- программный компонент **Сервер**;
- программный компонент **Сервис записи**;
- программный компонент **Импортирование**;
- программный комплекс **АРМ Администратора**;
- программный компонент **Поддержка резервирования**;
- программный компонент **Модуль резервирования**;
- программный комплекс **АРМ Стенографиста**;
- программный компонент **Ведение хроники**;
- программный компонент **Сервис «Конференц-система»**.

3 Подготовка рабочих мест

3.1 Установка операционной системы

На все компьютеры системы (кроме сервера) рекомендуется установить операционную систему **Microsoft® Windows XP Russian (service pack 2 или 3)**, используя соответствующий лицензионный дистрибутивный диск и штатные средства установки операционной системы (в комплект поставки системы **Нестор** не входит).

На сервер рекомендуется установить операционную систему **Microsoft® Windows Server 2003 service pack 1** или выше (в комплект поставки системы **Нестор** не входит).

3.2 Установка программного обеспечения аппаратных средств компьютеров

Для всех аппаратных средств компьютеров (в частности для звуковых и сетевых карт) необходимо установить соответствующие драйверы и другое программное обеспечение, используя мастеров установки оборудования и программ, а также прилагаемые к аппаратным средствам дистрибутивные диски.

Компьютеры системы **Нестор** следует объединить в единую локальную вычислительную сеть (ЛВС), поддерживающую протокол TCP/IP.

3.3 Установка плат ввода-вывода звука и видеоизображения

Установка на компьютеры специализированных рабочих мест (СРМ) **Станции записи** плат ввода-вывода звука и видеоизображения, их подключение к источникам информации осуществляется в соответствии с прилагаемой к ним технической документацией.

После установки в компьютер конкретной платы необходимо с дистрибутивного диска, входящего в комплект поставки системы **Нестор**, установить соответствующий ей драйвер, следуя указаниям мастера установки оборудования.

4 Установка и настройка общего программного обеспечения

4.1 Установка обеспечивающих программ

Для инсталляции и успешной работы специального программного обеспечения системы **Нестор** на все компьютеры системы необходимо предварительно установить обеспечивающие программы общего назначения:

- **Windows Installer 3.1;**
- **.NET Framework 2.0 SP1;**
- **Microsoft Visual C++ 2005 Redistributable.**

Установку должен производить пользователь, обладающий на данном компьютере правами администратора операционной системы.

Для установки запустите приложение **Setup.exe**, находящееся в корневом каталоге дистрибутивного диска системы **Нестор**.

Программа установки самостоятельно определит наличие на компьютере обеспечивающих программ и, в случае их отсутствия, в качестве первого шага предложит установить их (рис. 1).

Если какие-либо программы были установлены ранее, их повторная установка не потребуется. При этом установленные ранее компоненты в окне (рис. 1) отображаться не будут.

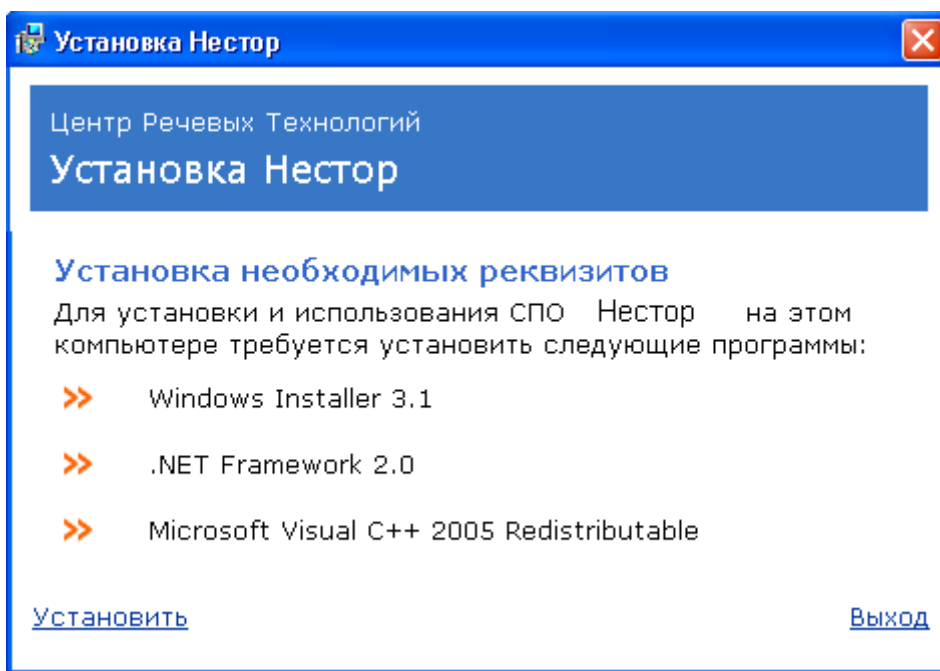


Рисунок 1 – Окно установки обеспечивающих программ

В окне (см. рис. 1) выберите пункт **Установить** и следуйте указаниям мастера установки.

В процессе установки программы **Windows Installer 3.1** потребуется перезагрузить компьютер. После перезагрузки для продолжения установки снова запустите приложение **Setup.exe** дистрибутивного диска системы **Нестор**.

После установки необходимых обеспечивающих программ появится основное окно установки программного обеспечения системы **Нестор** (рис. 2).



Рисунок 2 – Основное окно установки программного обеспечения системы Нестор

Программа установки системы **Нестор** определяет наличие на компьютере уже установленных компонентов. Для установленных компонентов цвет номера соответствующего пункта в окне установки меняется с оранжевого на зеленый и выводится сообщение о том, что данный компонент уже установлен.

Отдельные компоненты зависят от наличия на компьютере других компонентов, поэтому пункт, связанный с их установкой становится активным только после установки обеспечивающего компонента.

4.2 Установка и настройка Microsoft SQL Server 2005

4.2.1 Установка Microsoft SQL Server 2005

Перед установкой программного компонента **Сервер** на компьютер специализированного рабочего места **Сервер** (основной и резервный, если он предусматривается) системы **Нестор** требуется установить систему управления базами данных (СУБД) **Microsoft SQL Server 2005 Express Edition**.

Для установки необходимо:

В окне установки системы **Нестор** (см. рис. 2) выбрать пункт **Microsoft SQL Server 2005 Express Edition**.

Согласиться с условиями лицензионного соглашения (отметив пункт **I accept the licensing terms and conditions**) и нажать кнопку **Next >** (рис. 3).

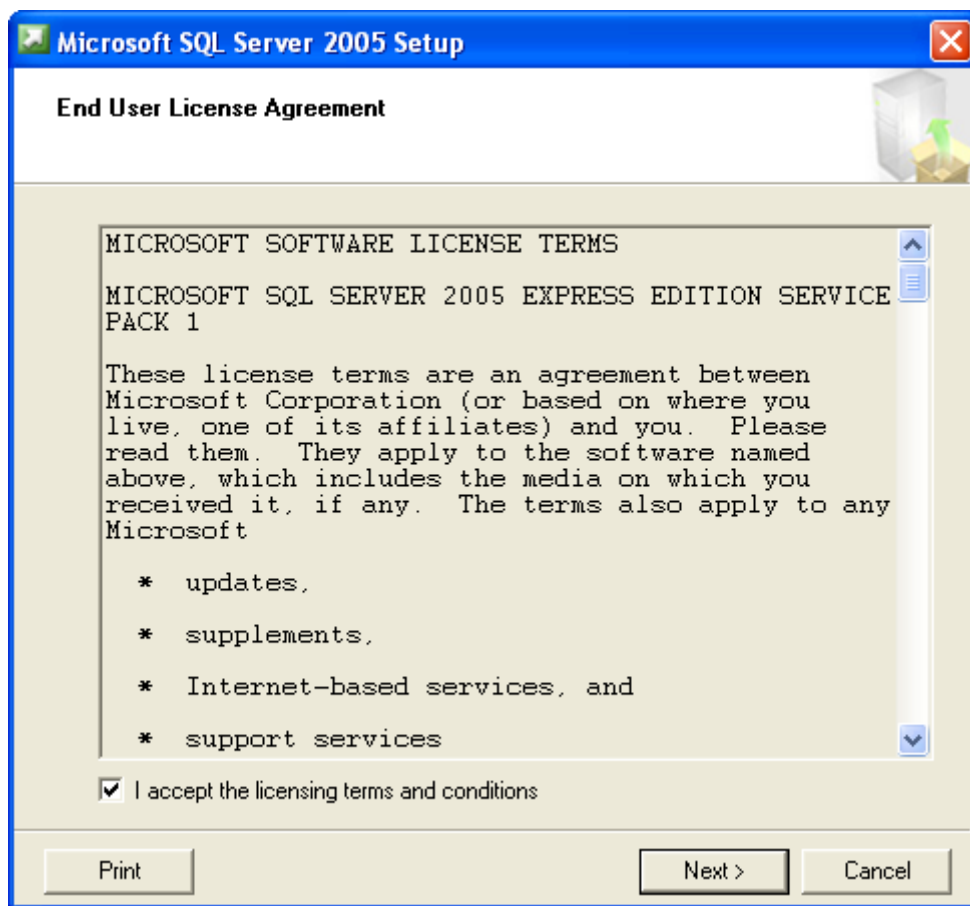


Рисунок 3 – Лицензионное соглашение

В следующем окне нажать кнопку **Install** и дождаться окончания установки предваряющего инсталляцию Microsoft SQL Server программного обеспечения (рис. 4).

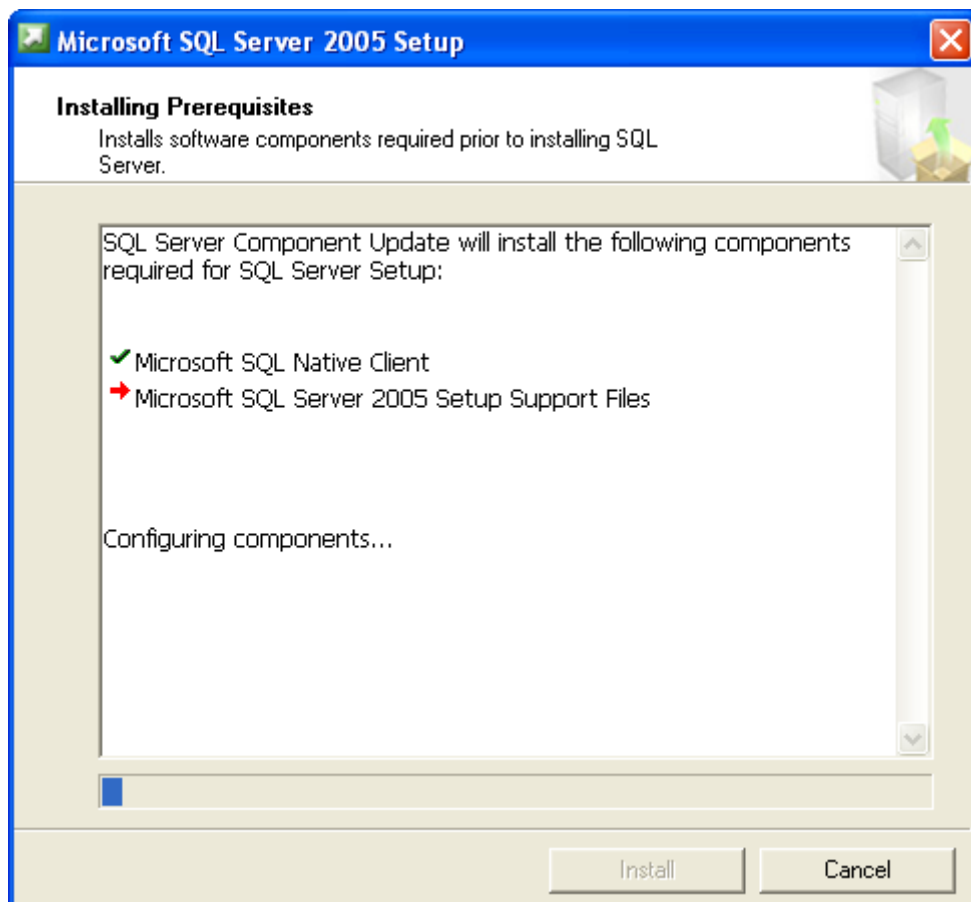
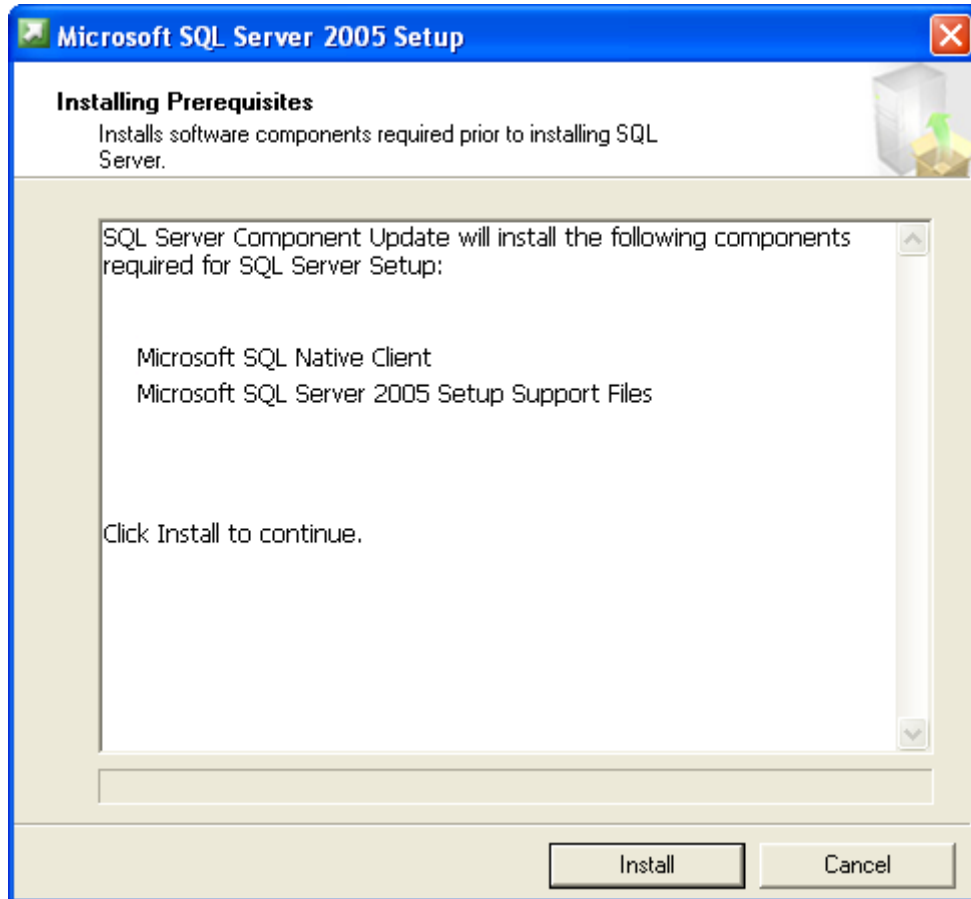


Рисунок 4 – Установка программного обеспечения, предваряющего инсталляцию Microsoft SQL Server

В окне приветствия мастера установки Microsoft SQL Server нажать кнопку **Next >** (рис. 5).



Рисунок 5 – Окно мастера установки Microsoft SQL Server

После успешной проверки возможных проблем инсталляции нажать кнопку **Next >** (рис. 6).

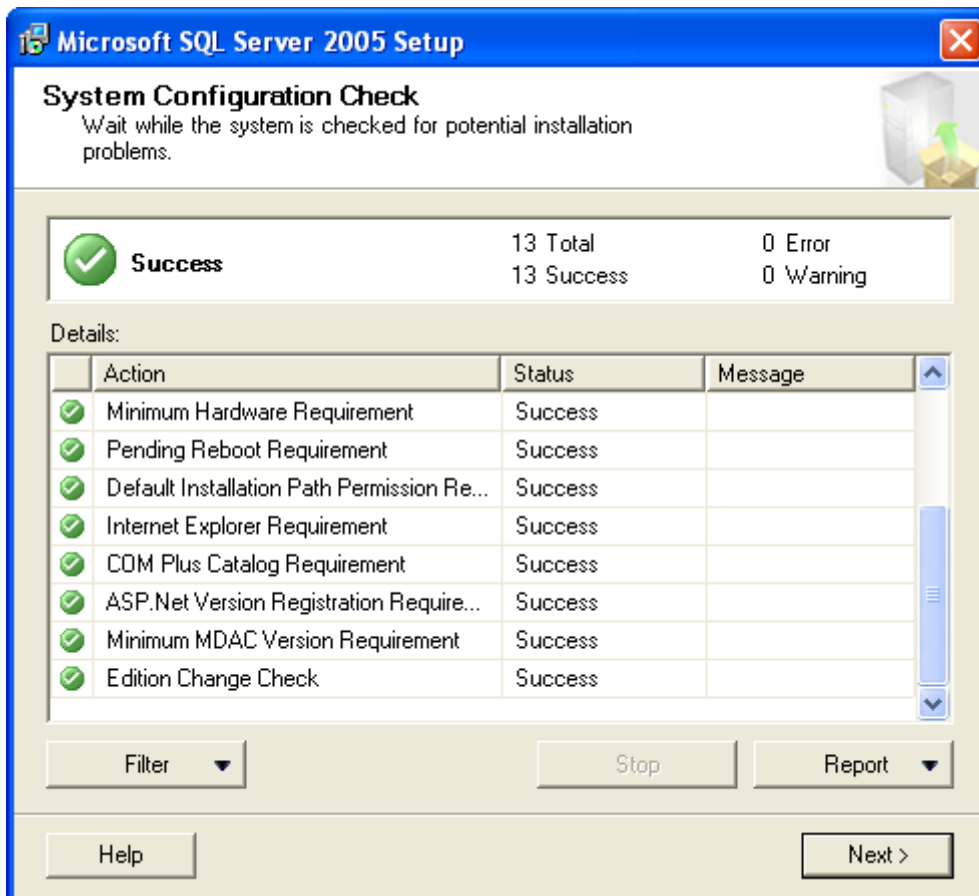


Рисунок 6 – Успешное завершение проверки возможных проблем

В окне регистрации (рис. 7) ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Next >**.

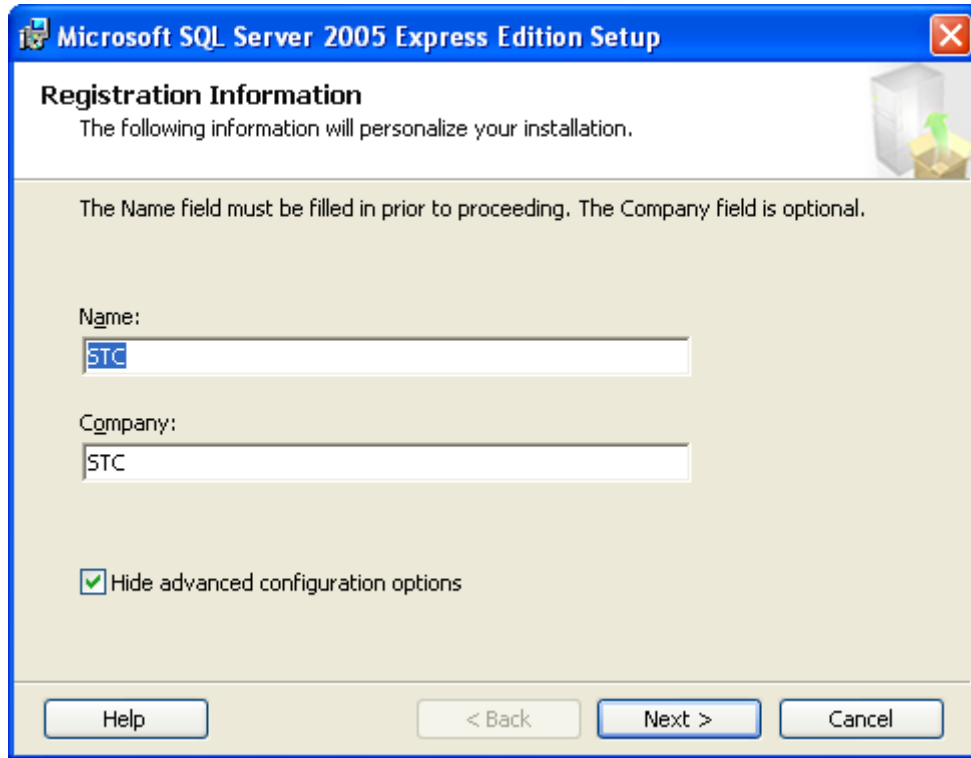


Рисунок 7– Окно регистрации Microsoft SQL Server

В следующем окне (рис. 8) принять предлагаемые по умолчанию варианты и нажать кнопку **Next >**.

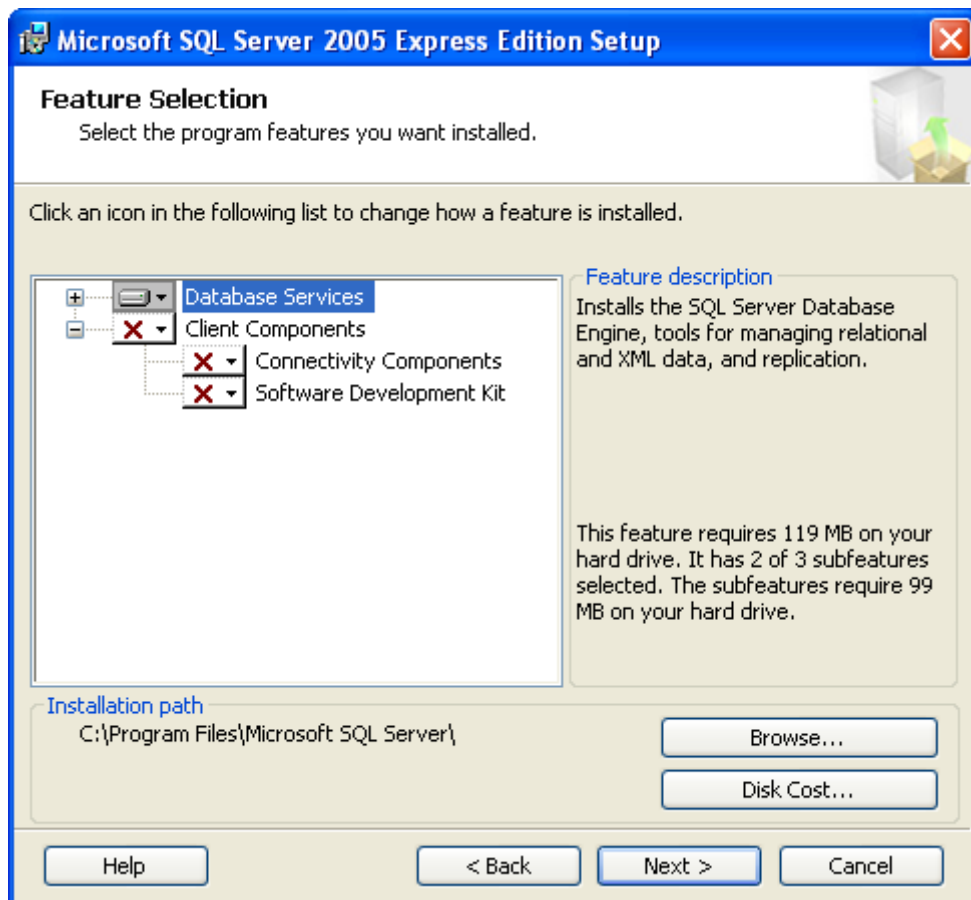


Рисунок 8 – Вариант установки Microsoft SQL Server

В следующем окне (рис. 9) ввести и подтвердить пароль системного администратора, от имени которого будут производиться обращения к Microsoft SQL Server и нажать кнопку **Next >**.

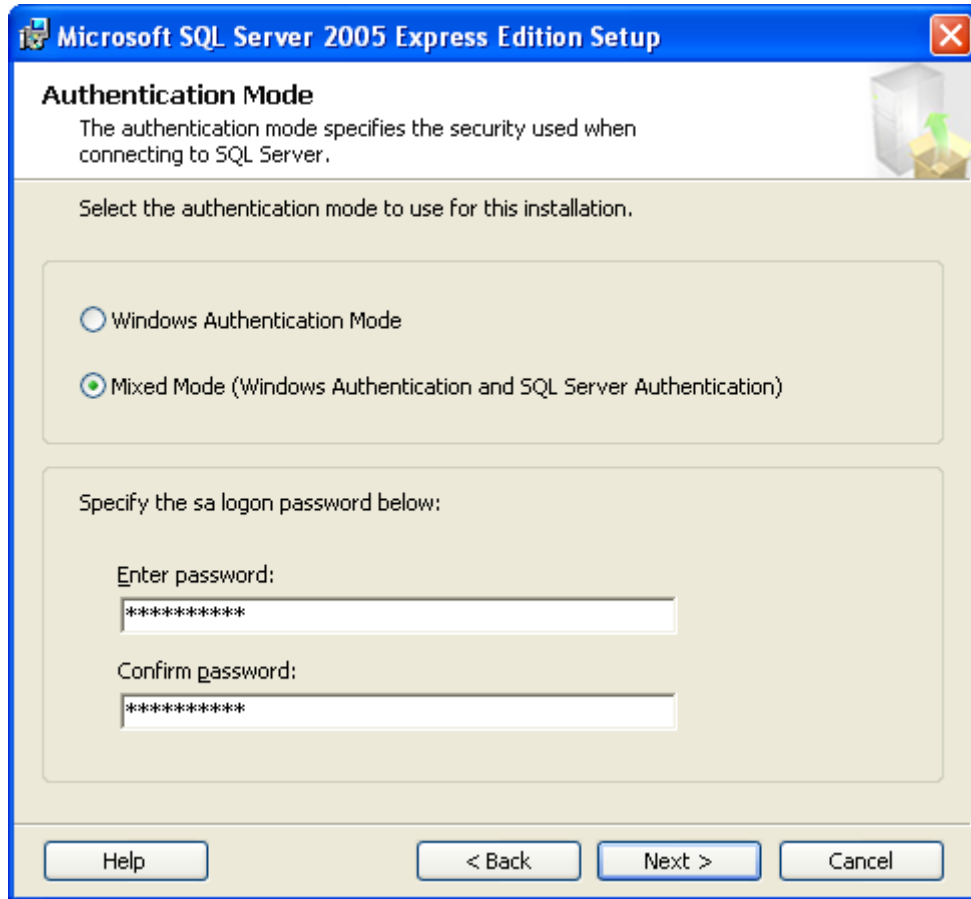


Рисунок 9 – Ввод пароля для доступа к Microsoft SQL Server

В следующем окне (рис. 10) не выставляя флагов нажать кнопку **Next >**.

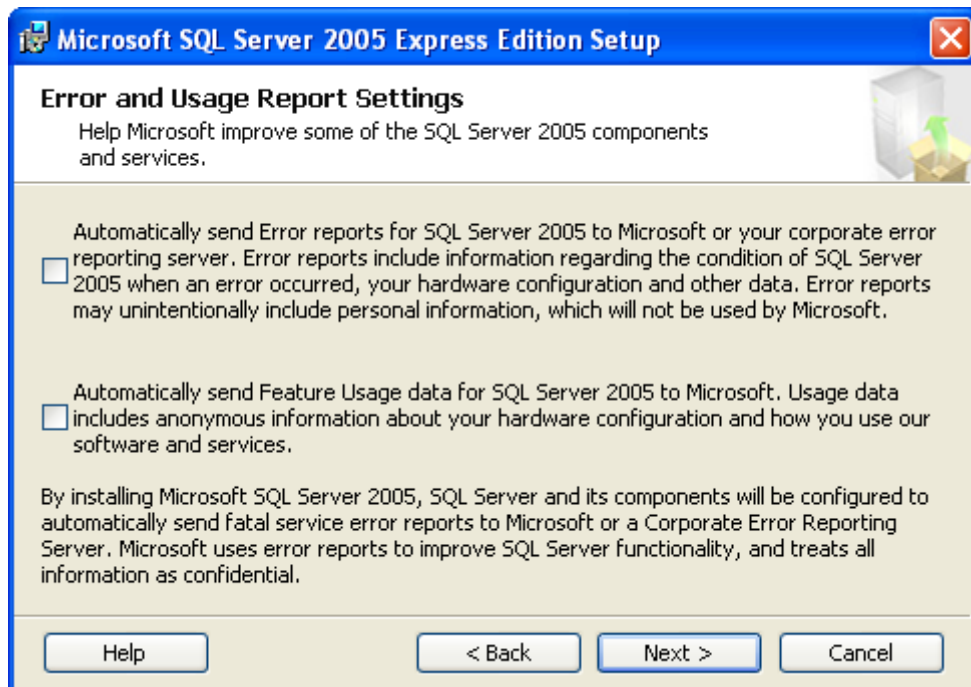


Рисунок 10 – Варианты отчета об установке Microsoft SQL Server

В следующем окне (рис. 11) проверить подлежащие установке компоненты. Если все компоненты заданы правильно, нажать кнопку **Install**, в противном случае нажать кнопку **< Back** и изменить параметры.

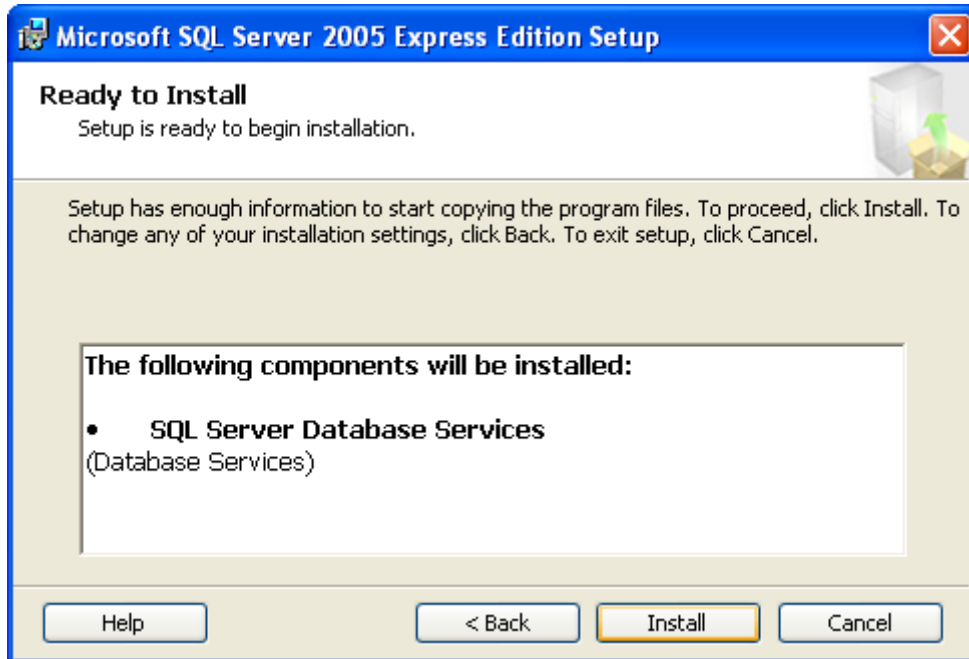


Рисунок 11 – Запуск инсталляции выбранных компонентов

В следующем окне наблюдать за ходом инсталляции (рис. 12).

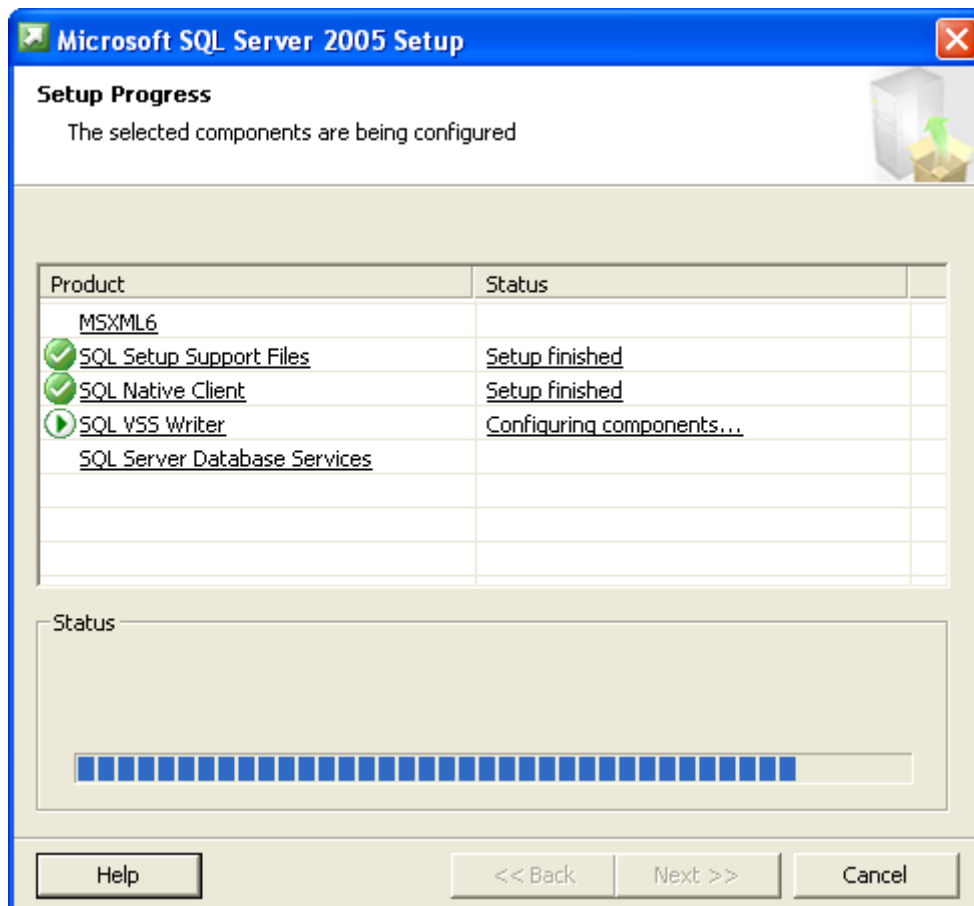


Рисунок 12 – Процесс инсталляции Microsoft SQL Server

По окончании инсталляции нажать кнопку **Next >>**, а в следующем окне кнопку **Finish** (рис. 13).

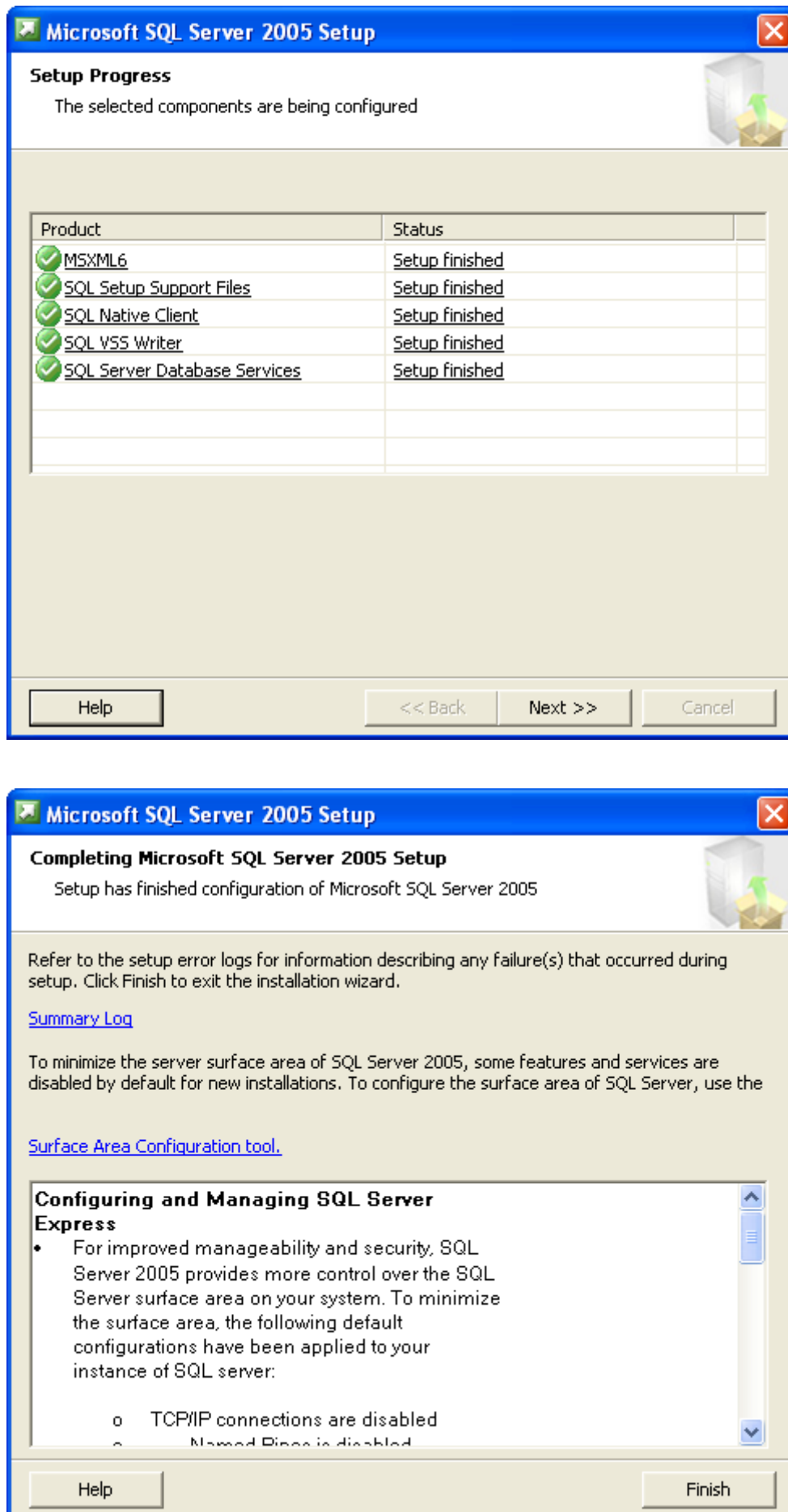



Рисунок 13 – Завершение инсталляции Microsoft SQL Server

4.2.2 Настройка Microsoft SQL Server 2005

Работа системы **Нестоп** требует выполнения дополнительных настроек **Microsoft SQL Server 2005**.

Настройку параметров запуска **SQL Server Browser** выполнить в следующем порядке:

Открыть приложение **SQL Server Configuration Manager** из меню **Пуск** → **Все программы** → **Microsoft SQL Server 2005** → **Configuration Tools**.

Щелкнуть по строке **SQL Server Browser** правой кнопкой мыши и выбрать в контекстном меню пункт **Stop**, либо нажать кнопку  на панель инструментов (рис. 14).

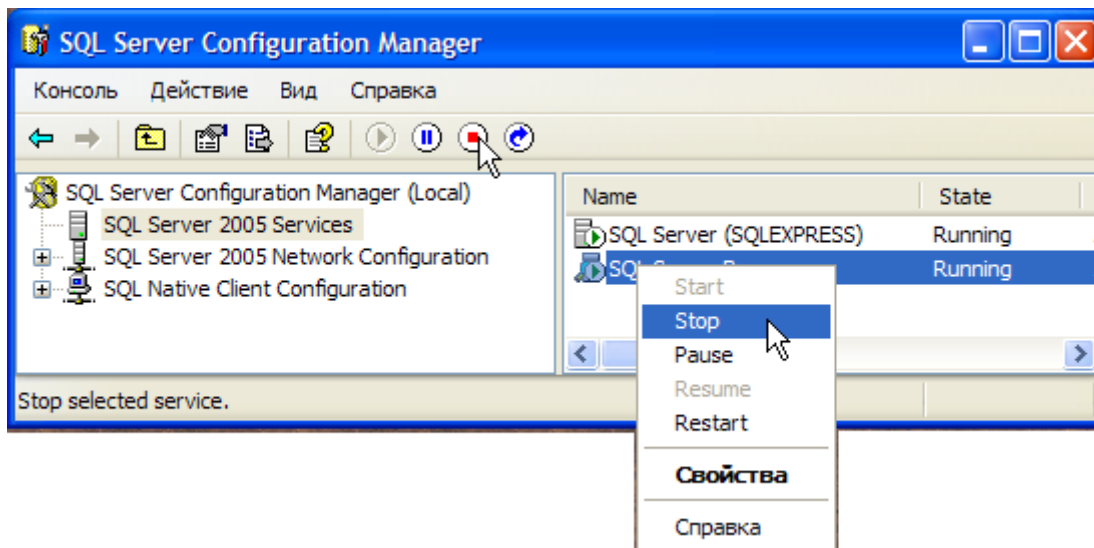


Рисунок 14 – SQL Server Configuration Manager. Остановка SQL Server Browser

Снова щелкнуть по строке **SQL Server Browser** правой кнопкой мыши и выбрать в контекстном меню пункт **Свойства** (рис. 15).

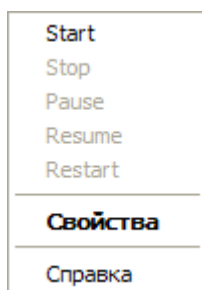


Рисунок 15 – SQL Server Configuration Manager. Контекстное меню SQL Server Browser

На закладке **Log on** должны быть установлены параметры запуска от имени встроенной учетной записи **Built-in account** и **Network Service** (рис. 16).

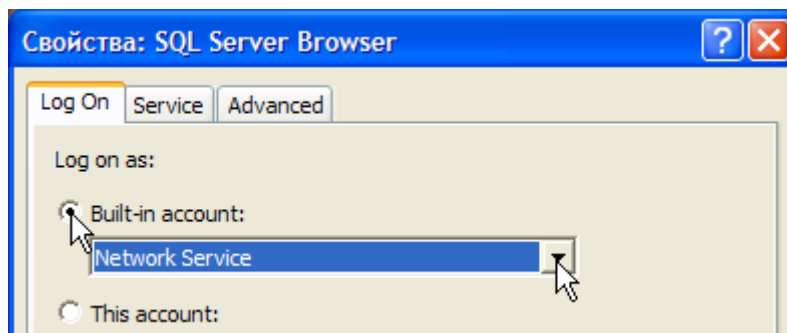


Рисунок 16 – Параметры запуска от встроенной учетной записи

На закладке **Service** (рис. 17) установить автоматический режим запуска службы – **Automatic**.

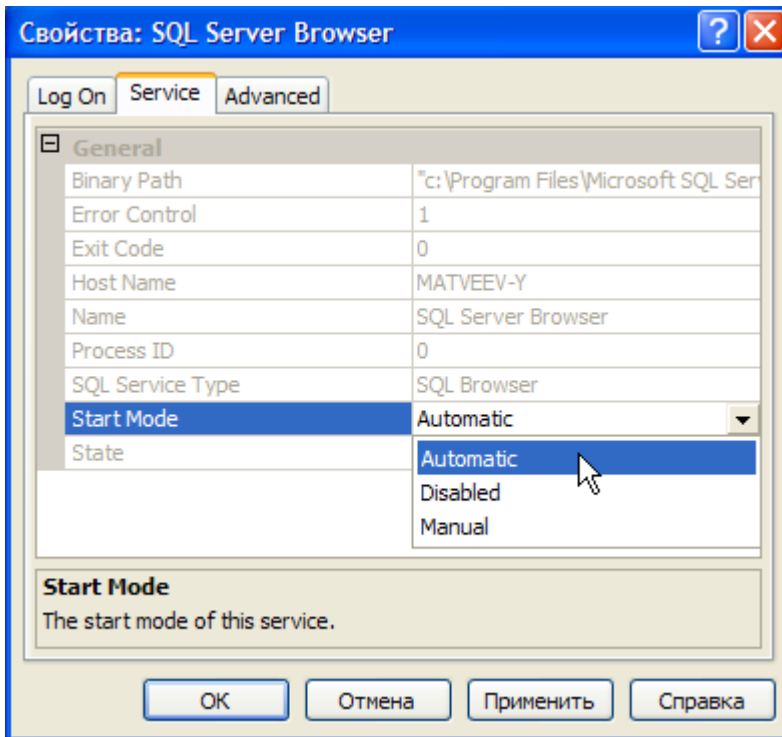



Рисунок 17 – Установка автоматического старта службы

После настройки параметров **SQL Server Browser** запустить службу, нажав кнопку  на панели инструментов или выбрав пункт **Start** в контекстном меню (рис. 18).

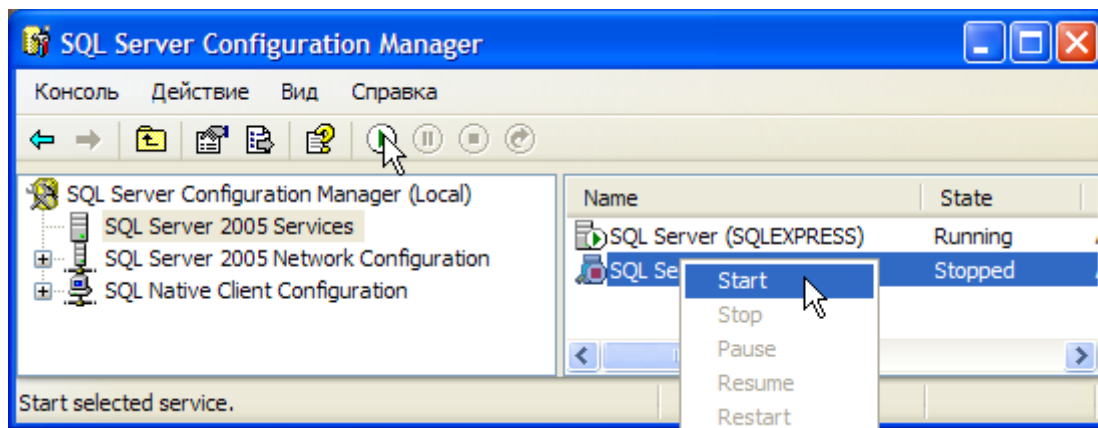


Рисунок 18 – Запуск службы SQL Server Browser

Настроить сетевые подключения к Microsoft SQL Server 2005 следующим образом:

1. В окне **SQL Server Configuration Manager** раскрыть пункт **SQL Server 2005 Network Configuration** (рис. 19).

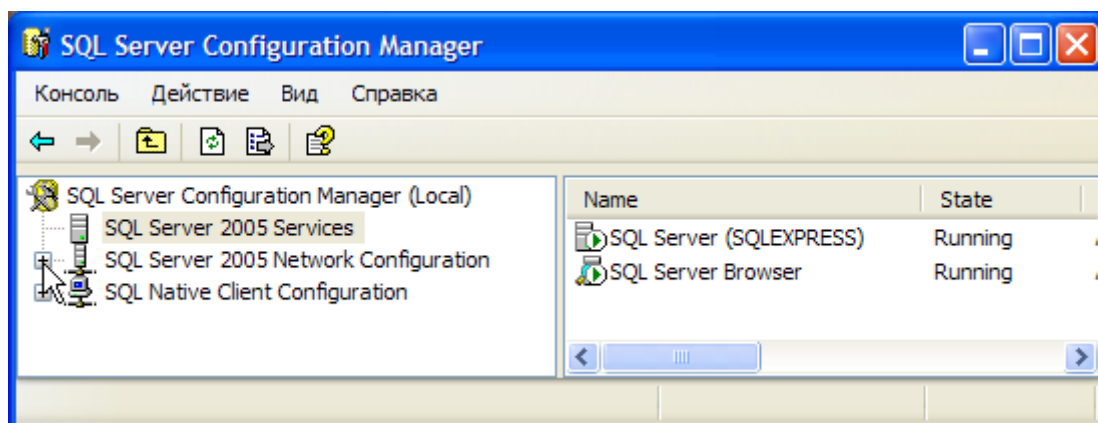


Рисунок 19 – Раскрытие пункта SQL Server 2005 Network Configuration

2. Выбрать подпункт **Protocols for SQLEXPRESS** (рис. 20).

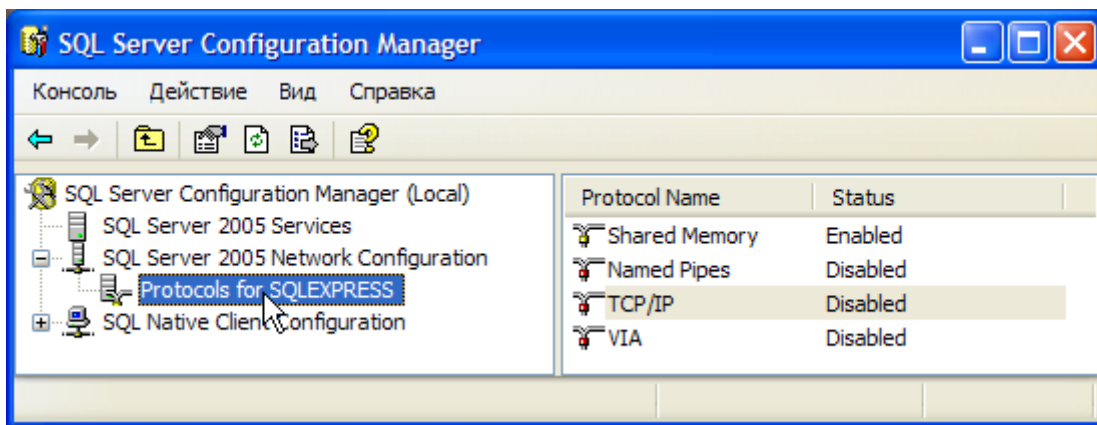


Рисунок 20 – Выбор подпункта Protocols for SQLEXPRESS

3. В контекстном меню строки **TCP/IP** выбрать пункт **Свойства** (рис. 21).

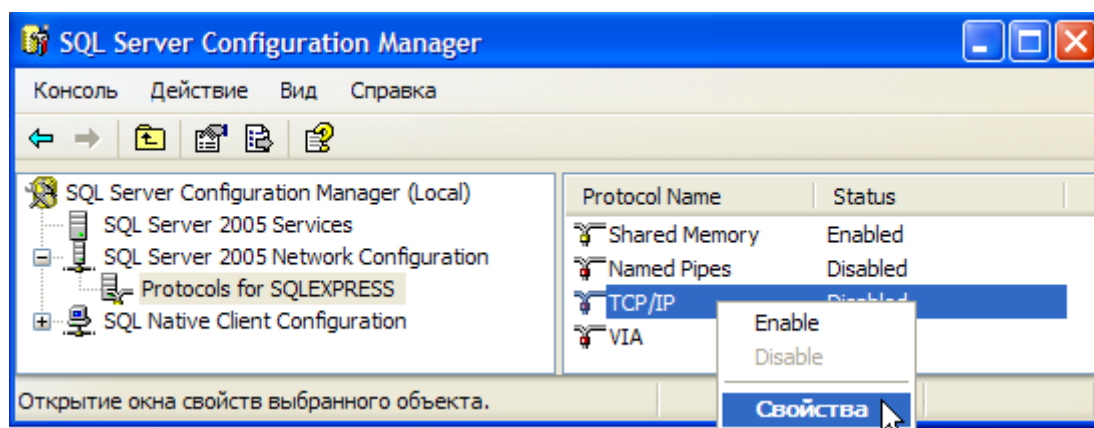


Рисунок 21 – Выбор пункта Свойства в контекстном меню

4. На закладке **Protocol** окна свойств TCP/IP включить поддержку протокола TCP/IP (рис. 22).

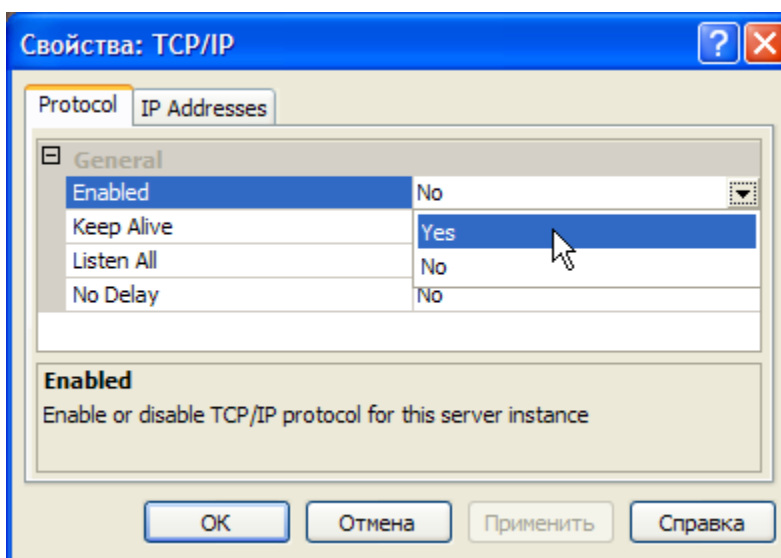


Рисунок 22 – Поддержка TCP/IP включена

5. На закладке **IP Addresses** окна свойств TCP/IP указать порт **1433** для подключения клиентских приложений к **SQL Server** по TCP/IP (рис. 23).
6. После настройки параметров сетевых подключений необходимо перезапустить службу **SQL Server**

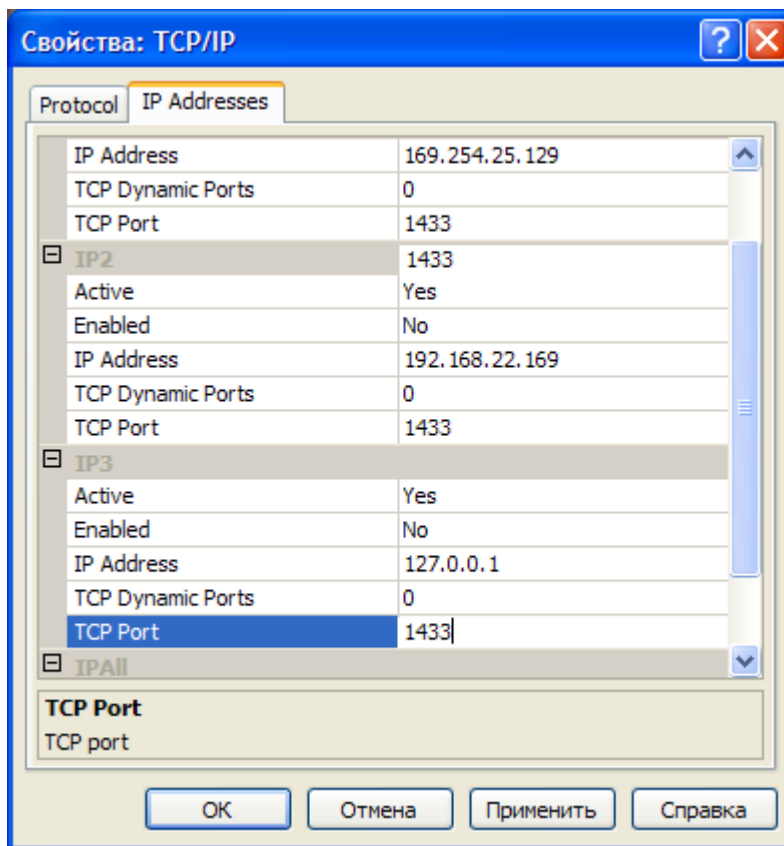


Рисунок 23 – Определение порта для клиентских подключений

4.3 Установка текстового процессора

На компьютеры автоматизированных рабочих мест (АРМ) **Администратор** и **Стенографист** необходимо установить текстовый процессор **Microsoft® Office Word 2003**, используя лицензионный дистрибутивный диск Microsoft Office (в комплект поставки системы **Нестор** не входит).

При установке следует учесть следующие особенности:

1. Выбрать вид установки **Выборочная установка** и нажать кнопку **Далее>** (рис. 24).

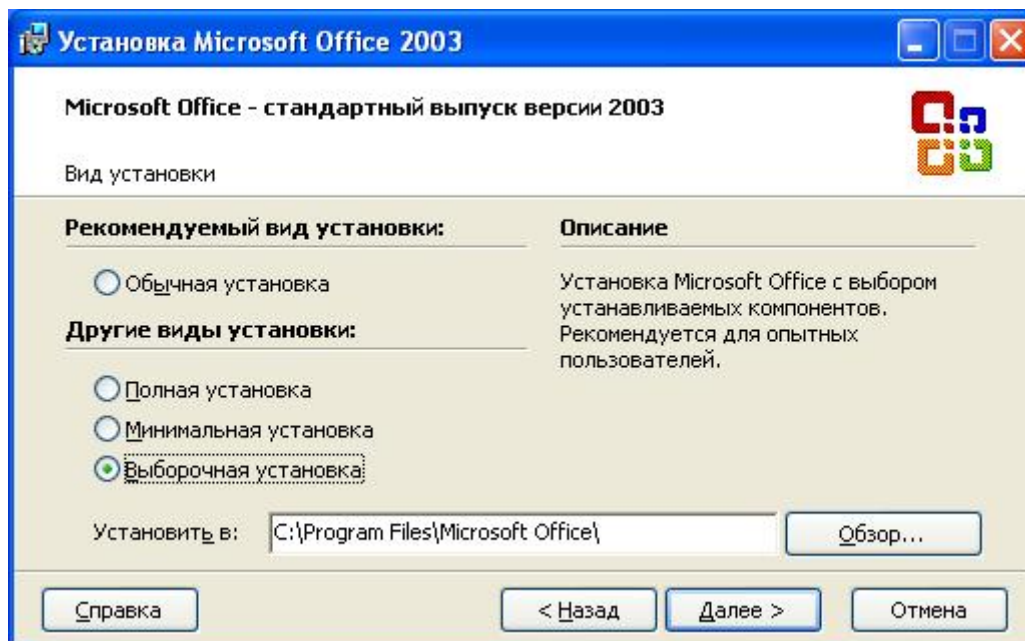


Рисунок 24 – Выбор вида установки

- В окне выборочной установки (рис. 25) выбрать **Word** и **Расширенная настройка приложений**, нажать кнопку **Далее>**.

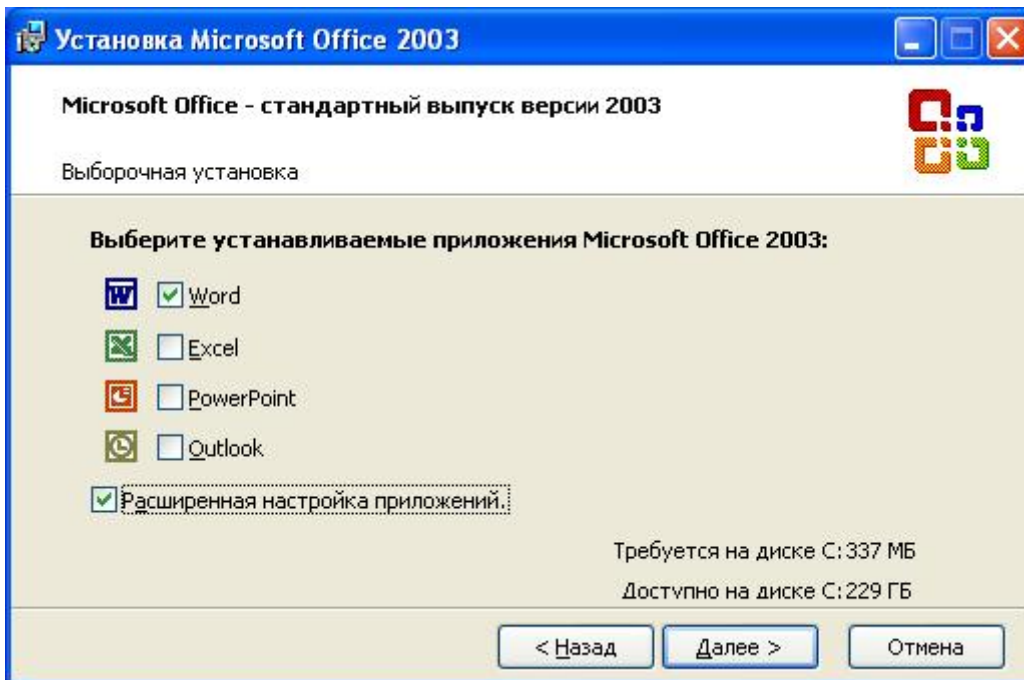



Рисунок 25 – Окно выборочной установки

- В окне расширенной настройки приложений открыть компонент **Microsoft Office Word** и там включить **Поддержка программирования .NET**, выбрав пункт  – **Запустить с моего компьютера** (рис. 3). Поддержка программирования .NET появится только в том случае, если предварительно на компьютер был установлен компонент **.NET Framework 2.0 SP1**.

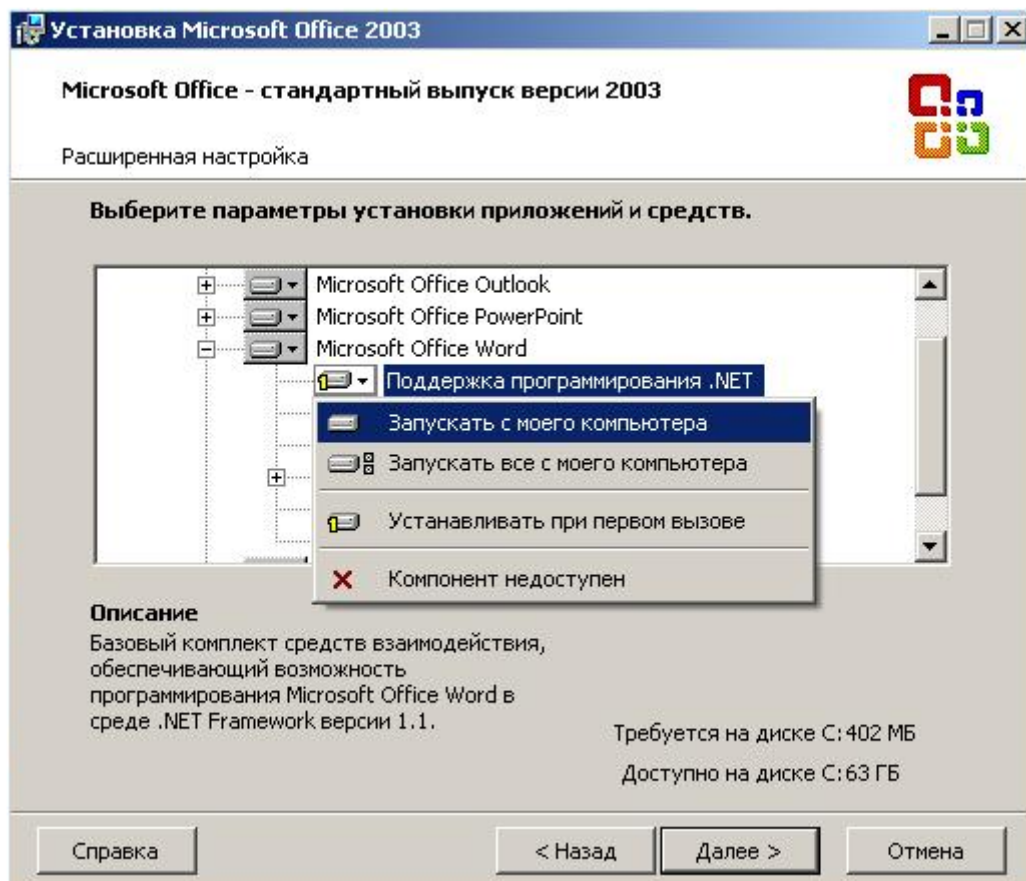



Рисунок 26 – Установка поддержки программирования .NET

4. В окне расширенной настройки приложений открыть компонент **Средства Office** и там включить **Поддержка программирования Microsoft Forms 2.0 .NET**, выбрав пункт  – **Запустить с моего компьютера** (рис. 27). Нажать кнопку **Далее>** и следовать инструкциям мастера установки **Microsoft Office**.

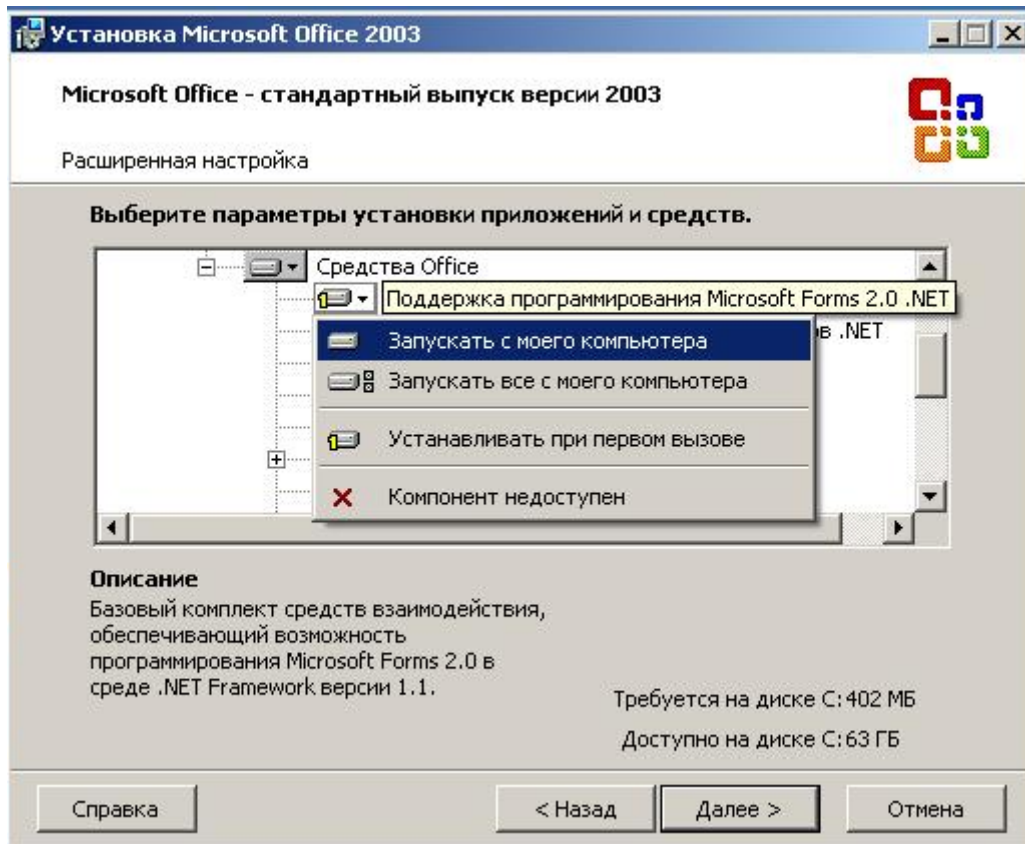


Рисунок 27 – Установка поддержки программирования Microsoft Forms 2.0 .NET

5. Если приложение **Microsoft® Office Word 2003** уже установлено на данном компьютере: Выбрать в меню **Пуск** пункты **Настройка** и **Панель управления**. Дважды щелкнуть по значку **Установка и удаление программ**. Найти в списке установленных программ пакет **Microsoft Office** и нажать кнопку **Изменить**. Выбрать пункт **Добавить или удалить компоненты** и включить поддержку требуемых служб, как описано выше.

5 Установка специального программного обеспечения системы

Программные компоненты или комплексы, входящие в состав специального программного обеспечения (СПО) системы **Нестор**, могут устанавливаться как на один, так и на разные компьютеры системы, удовлетворяющие требованиям, изложенным в общем описании системы **Нестор**.

Установку должен производить пользователь, обладающий на данном компьютере правами администратора операционной системы. Перед установкой СПО системы **Нестор** обязательна установка обеспечивающих программ, описанная в разделе **4 Установка и настройка общего программного обеспечения** настоящей инструкции.

Отдельные компоненты зависят от наличия на компьютере других компонентов, поэтому пункт, связанный с их установкой становится активным только после установки обеспечивающего компонента.

Программа установки СПО системы **Нестор** определяет наличие на компьютере уже установленных компонентов. Она сообщает о них, меняя в окне установки цвет номера соответствующего пункта с оранжевого на зеленый и выводя сообщение о том, что данный компонент уже установлен.

5.1 Установка и настройка программного компонента Сервер

Программный компонент **Сервер** устанавливается на компьютер специализированного рабочего места **Сервер** (основной и резервный, если он предусматривается).

Для лицензирования компонентов системы используется **HASP HL NET** ключ. Ключ содержит максимальное число одновременных запусков для каждого компонента, а также определяет перечень дополнительных функций системы. Ключ подключается к USB порту компьютера основного СРМ **Сервер**. На этот же компьютер устанавливаются:

- драйвер **HASP** ключа;
- сервис **HASP License Manager** для отслеживания использования лицензий;
- утилита **AKS Monitor** для контроля работы **HASP** ключей.

5.1.1 Установка программного обеспечения электронного ключа HASP

Для установки драйвера **HASP** ключа, сервиса **HASP License Manager** и утилиты **AKS Monitor** необходимо:

В окне установки (рис. 28) выбрать пункт **2 Сервер** (Установить сервер).

2 [Сервер](#)
Установить сервер

Рисунок 28 – Пункт Сервер программы установки

В следующем окне (рис. 29) выбрать язык установки и нажать кнопку **ОК**.

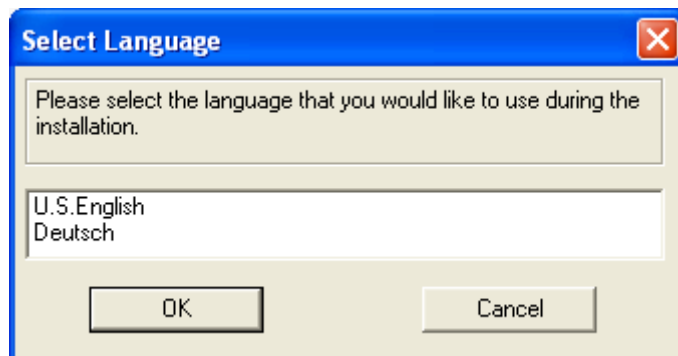


Рисунок 29 – Окно выбора языка установки

В окне приветствия (рис. 30) нажать кнопку **Next >**.



Рисунок 30 – Окно приветствия

Согласиться с условиями лицензионного соглашения (отметив пункт **I accept the license agreement**) и нажать кнопку **Install** (рис. 31).

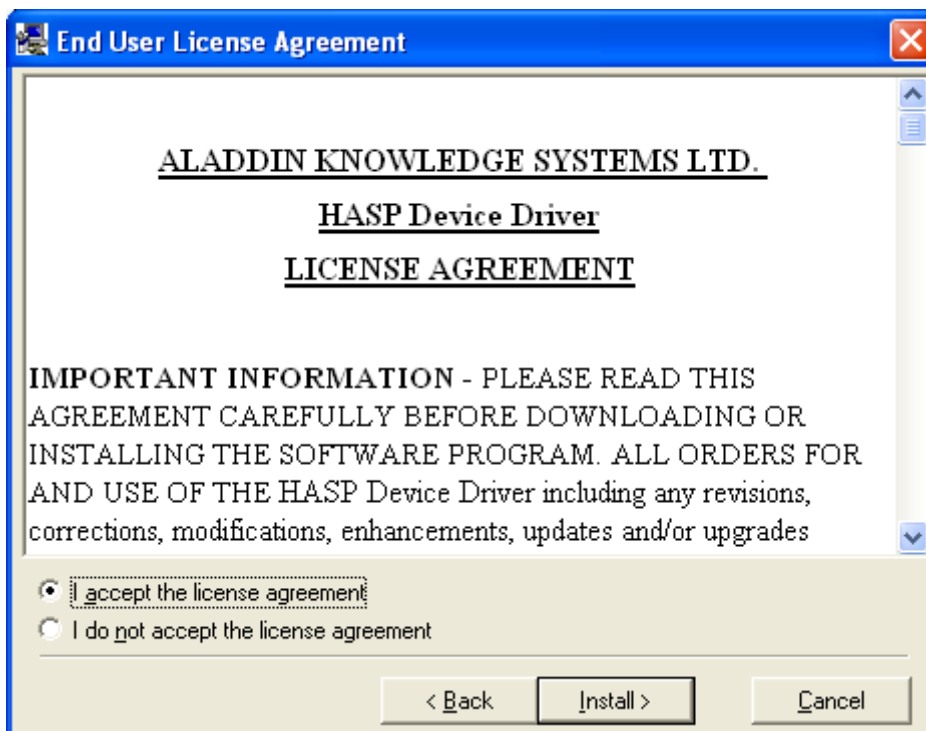


Рисунок 31 – Окно лицензионного соглашения

Дождаться завершения установки (рис. 32).

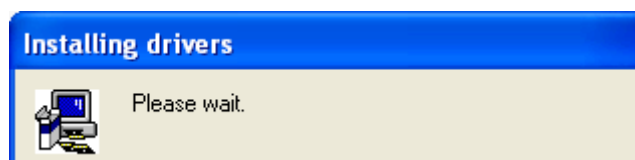


Рисунок 32 – Процесс установки драйвера

В окне с сообщением об успешной установке (рис. 33) нажать кнопку **Finish**.



Рисунок 33 – Сообщение об успешной установке

5.1.2 Установка программного компонента Сервер

После завершения установки программного обеспечения электронного ключа **HASP**, следует произвести установку программного компонента **Сервер** в следующем порядке.

В окне приветствия программы установки (рис. 34) нажать кнопку **Далее >**.

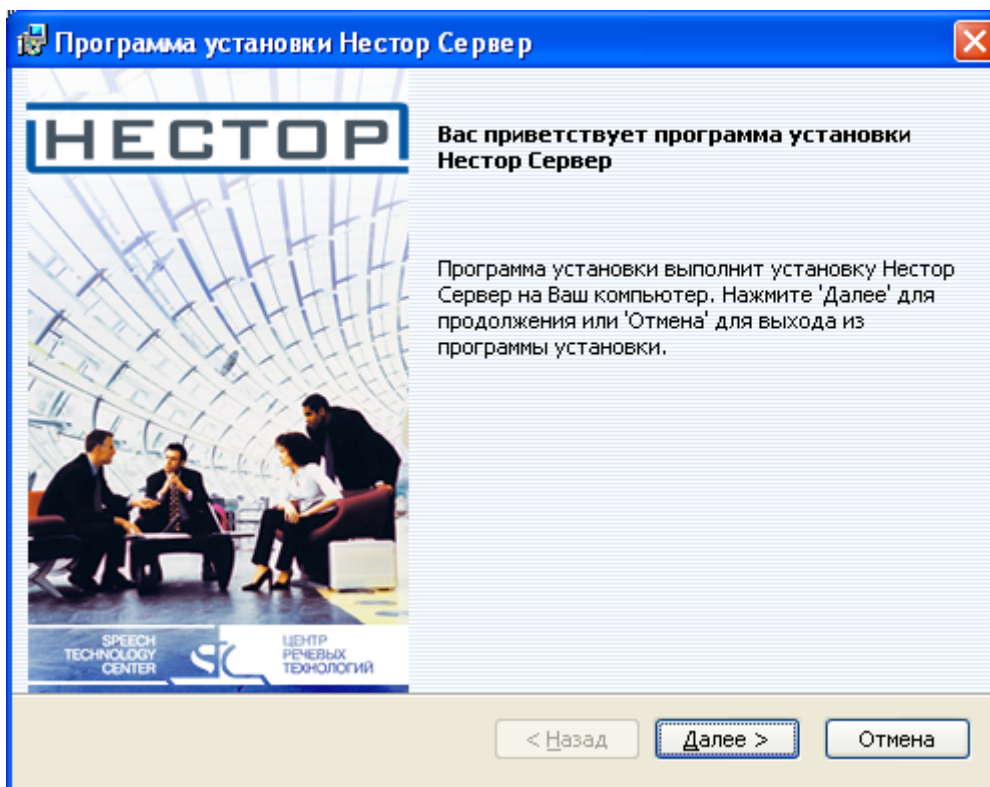


Рисунок 34 – Окно приветствия

В окне регистрации (рис. 35) ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >**.

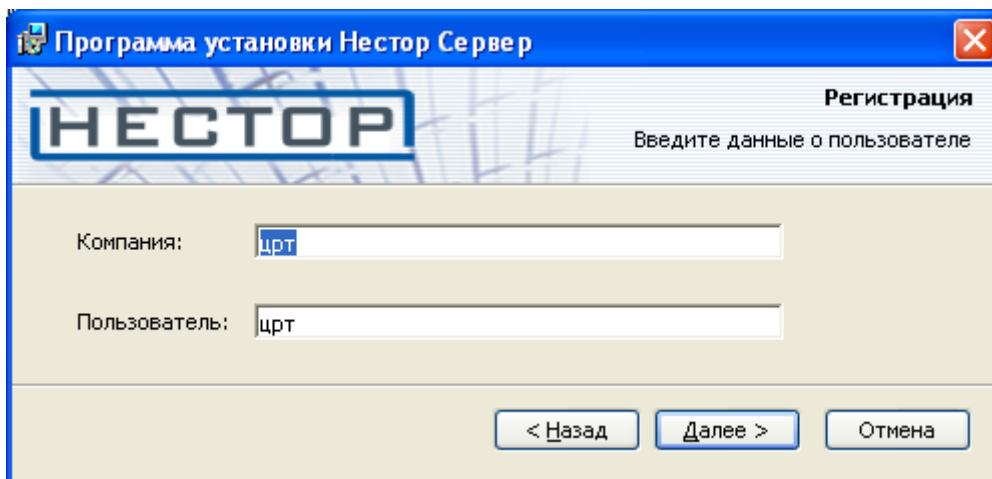


Рисунок 35 – Окно регистрации

Прочитать текст лицензионного соглашения (рис. 36), отметить пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее >**.

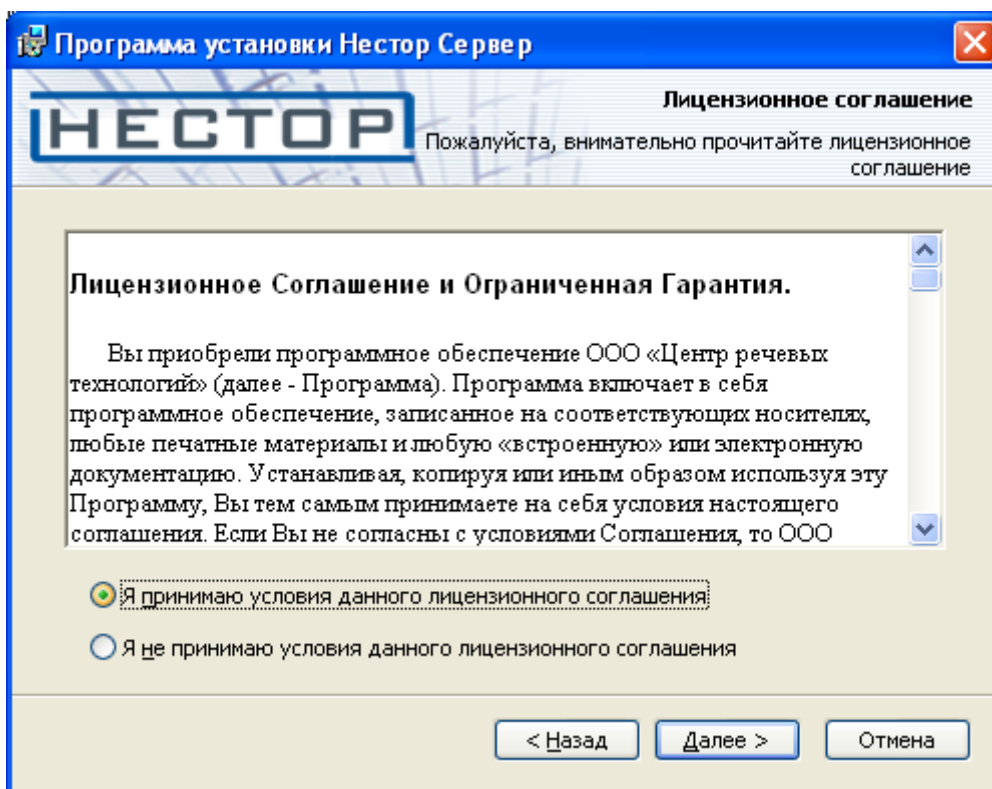


Рисунок 36 – Окно лицензионного соглашения

В следующем окне (рис. 37) рекомендуется оставить заданный по умолчанию путь для размещения файлов нажав кнопку **Далее >**, либо выбрать новый путь, нажав кнопку **Обзор....**

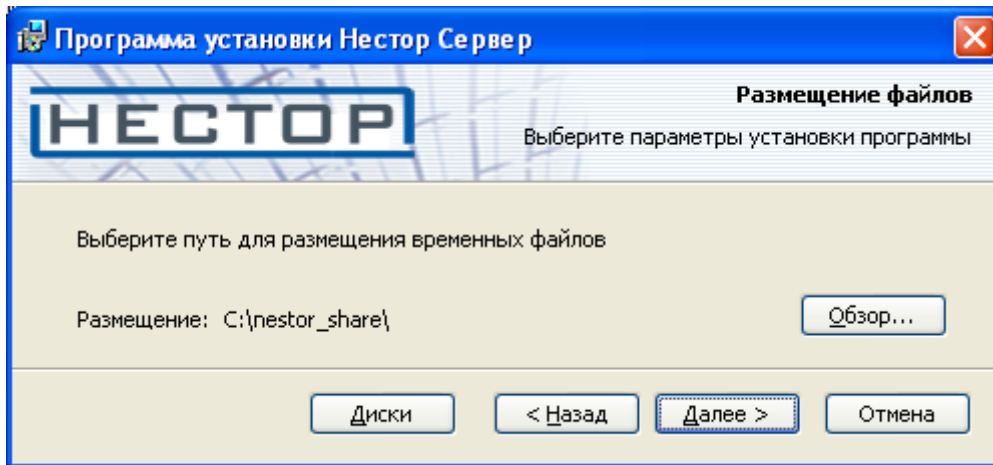


Рисунок 37 – Окно размещения файлов

Указать в каком качестве будет использоваться сервер (рис. 38) и нажать кнопку **Далее >**.

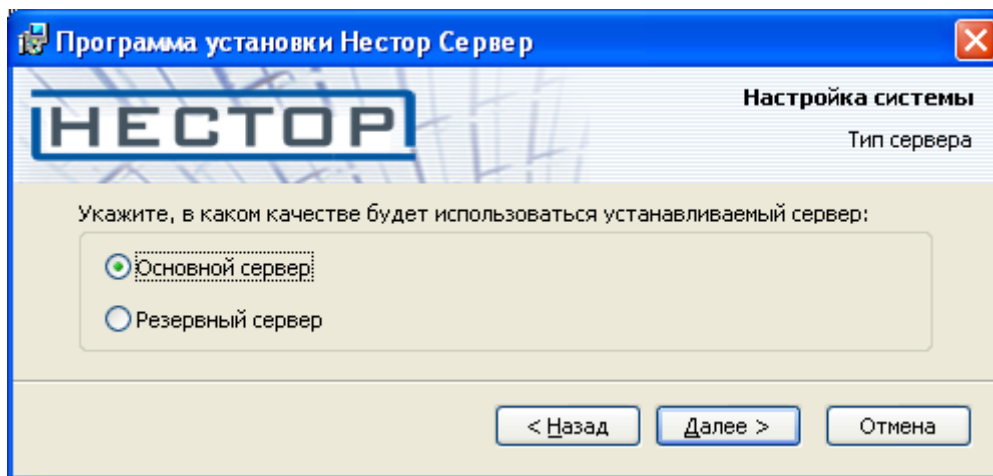


Рисунок 38 – Окно выбора типа сервера

Проверить параметры установки (рис. 39) и, если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**. В противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

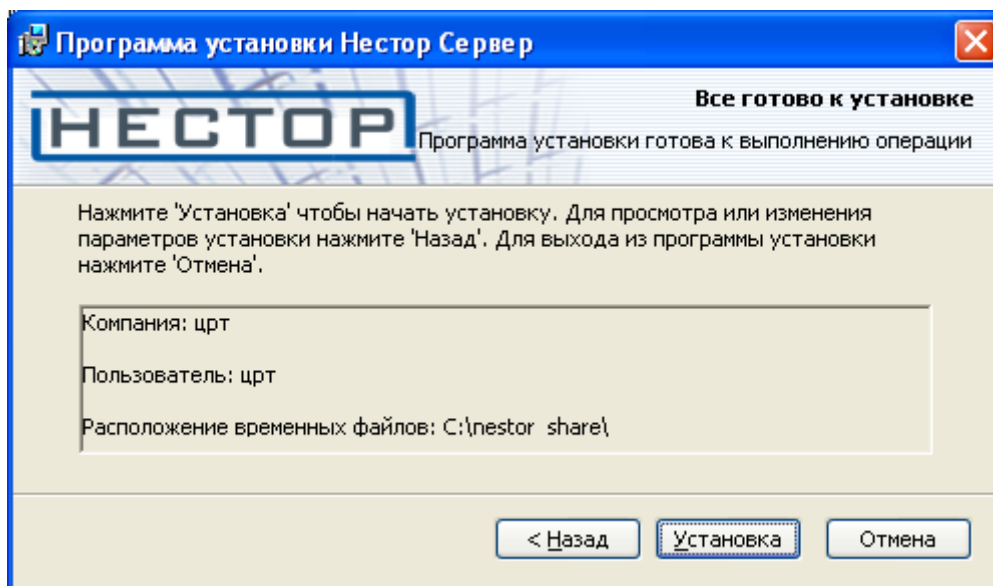


Рисунок 39 – Окно готовности к установке

Дождаться завершения процесса установки, в окне завершения установки (рис. 40) поставить флаг в пункте **Запустить Менеджер подключения** и нажать кнопку **Готово**.

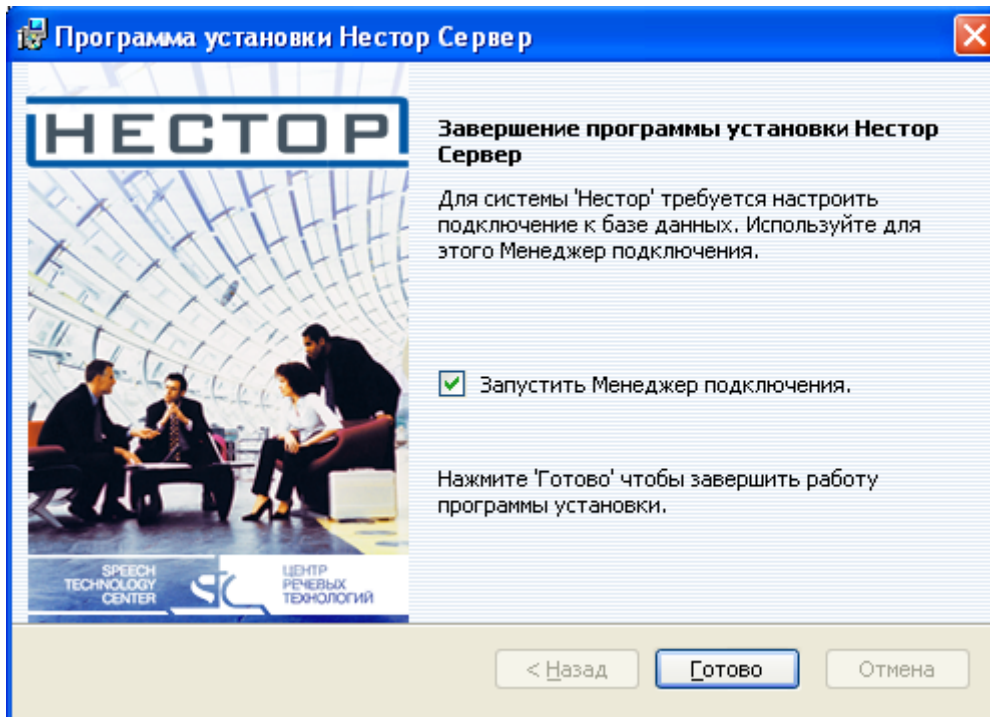


Рисунок 40 – Окно завершения установки

5.1.3 Настройка подключения к базе данных

Настройка подключения к базе данных осуществляется при помощи менеджера подключения, в окнах которого необходимо выполнить действия, перечисленные ниже.

Выбрать для подключения в нижнем окне SQL сервер и нажать кнопку **Дальше >** (рис. 41).

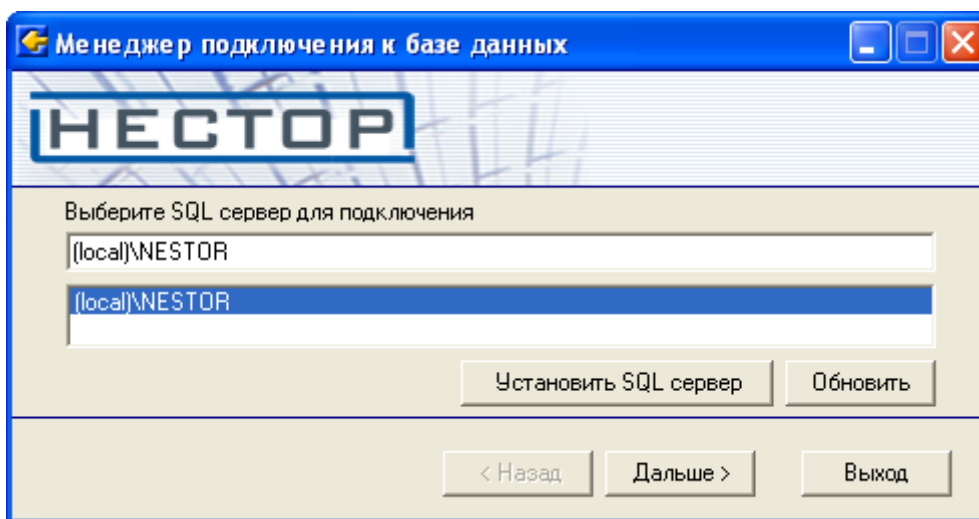


Рисунок 41 – Выбор предложенного SQL сервера

Выбрать **Аутентификация с параметрами пользователя и пароля SQL Server**, ввести имя пользователя, пароль для подключения к базе данных и нажать кнопку **Дальше >** (рис. 42).

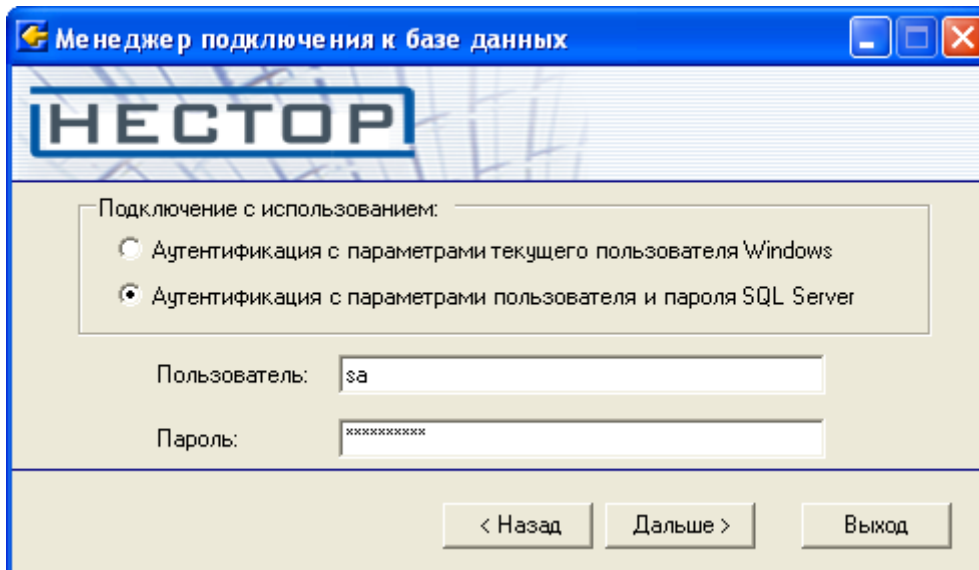


Рисунок 42 – Ввод имени пользователя и пароля

В следующем окне (рис. 43) ввести имя создаваемой базы данных и нажать кнопку **Дальше >**.

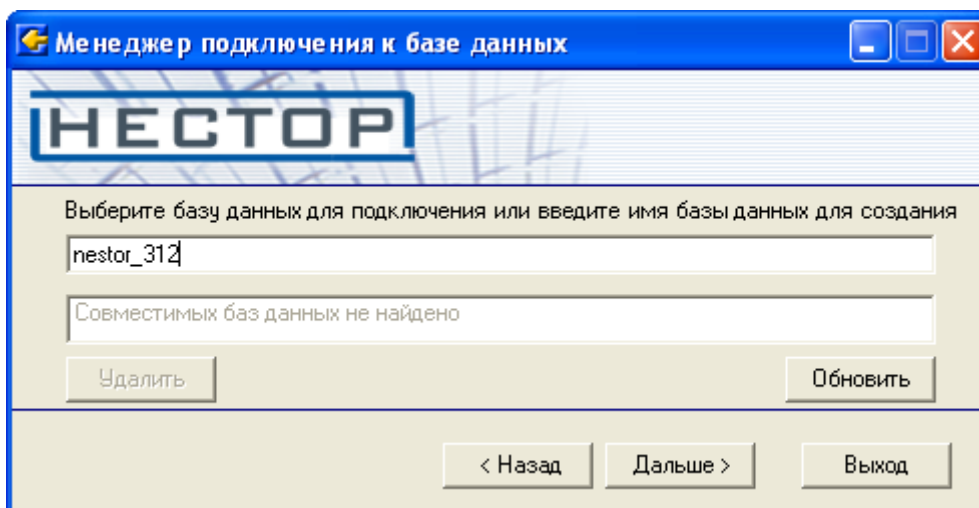


Рисунок 43 – Ввод имени базы данных

После завершения установки программного компонента **Сервер** появится окно установки программного обеспечения системы **Нестор** (рис. 44), где в пункте **2 Сервер** будет выведено сообщение **Сервер уже установлен**, а цвет номера пункта изменится на зеленый.

2 [Сервер](#)
Сервер уже установлен

Рисунок 44 – Сообщение о том, что программный компонент Сервер уже установлен

5.1.4 Настройка компьютера CPM Сервер

На всех компьютерах CPM **Сервер** необходимо отключить брандмауэр Windows. Для этого, открыть окно **Брандмауэр Windows: (Пуск → Панель управления → Брандмауэр Windows)**, на вкладке **Общие** выбрать **Выключить (не рекомендуется)** и нажать кнопку **ОК** (рис. 45).

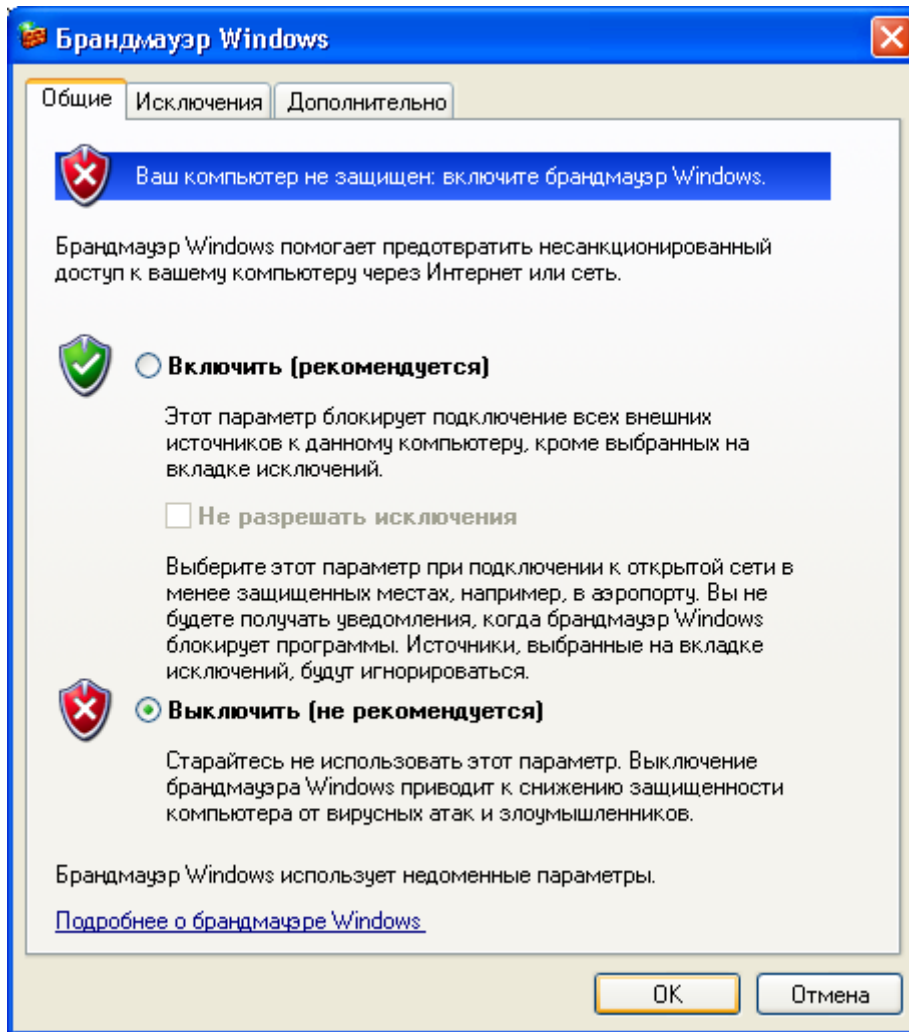


Рисунок 45 – Отключение брандмауэра Windows

При установке основного и резервного серверов создаются открытые для общего сетевого доступа папки **C:\nestor_share**. В этих папках хранятся фонограммы мероприятий, расшифровки фрагментов, итоговые стенограммы и другие данные системы **Нестор**.

Системный администратор должен настроить доступ к папкам так, чтобы со всех компьютеров, на которых установлены компоненты системы был обеспечен доступ на чтение и изменение к данным папкам.

5.2 Установка и настройка программного компонента Сервис записи

5.2.1 Установка компонента Сервис записи

Перед установкой необходимо запустить СРМ **Сервер** и выполнить предварительную установку обеспечивающих программ, как указано в разделе **4 Установка и настройка общего программного обеспечения** настоящей инструкции.

Для установки программного компонента **Сервис записи** следует:

В окне установки (рис. 46) выбрать пункт **3 Сервис записи** (Установить сервис записи).

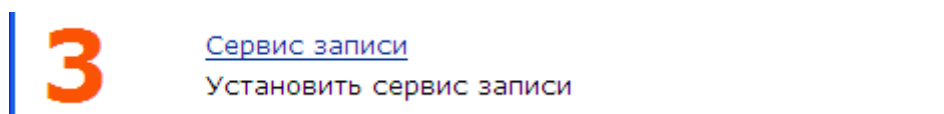


Рисунок 46 – Выбор установки сервиса записи

В окне приветствия программы установки (рис. 47) нажать кнопку **Далее >**.

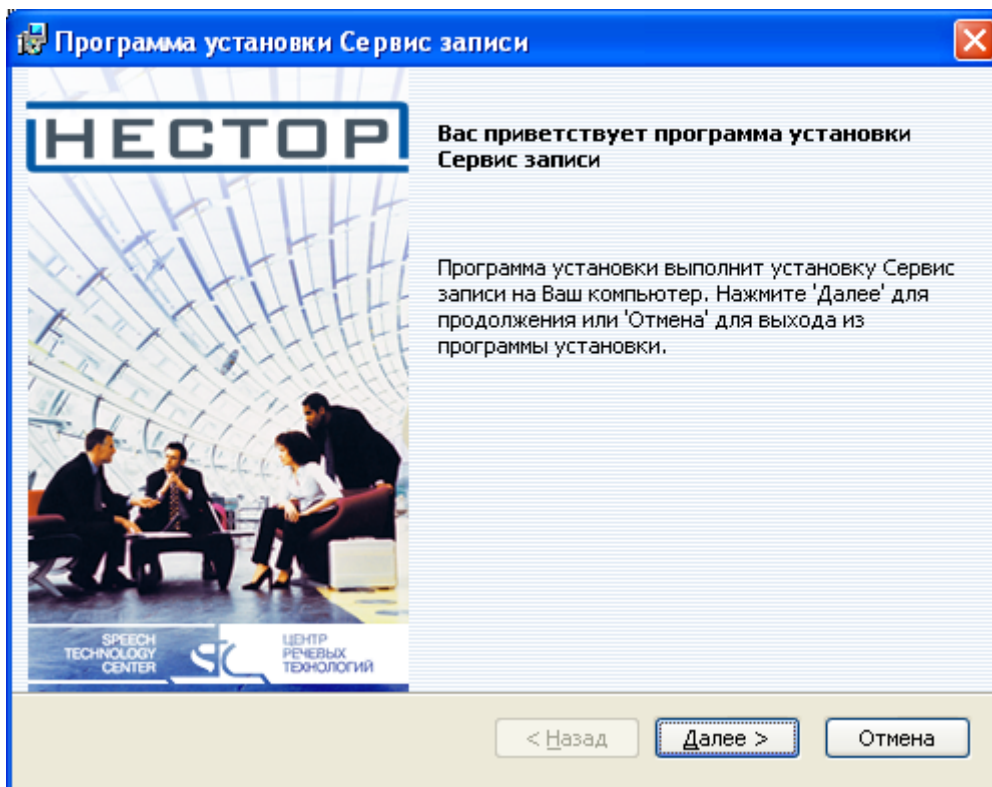


Рисунок 47 – Окно приветствия

В окне регистрации (рис. 48) ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >**.

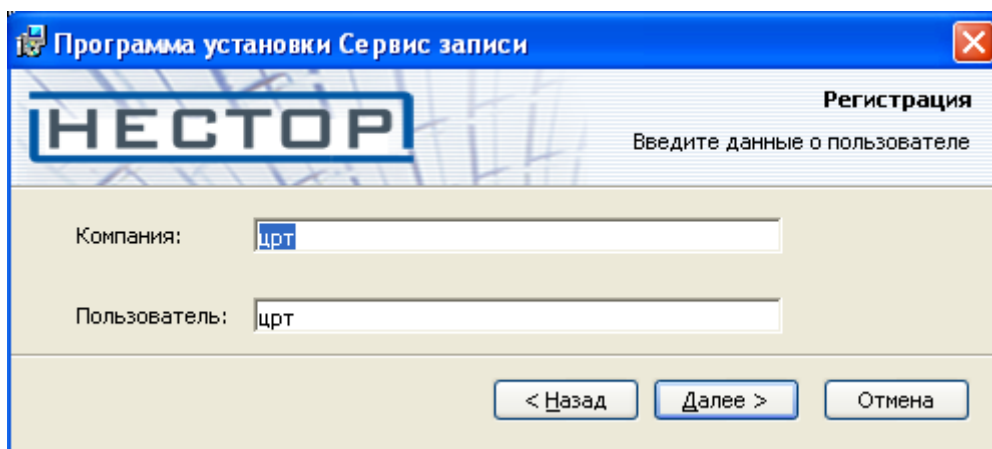


Рисунок 48 – Окно регистрации

В следующем окне (рис. 49) прочитайте текст лицензионного соглашения, отметьте пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажмите кнопку **Далее >**.

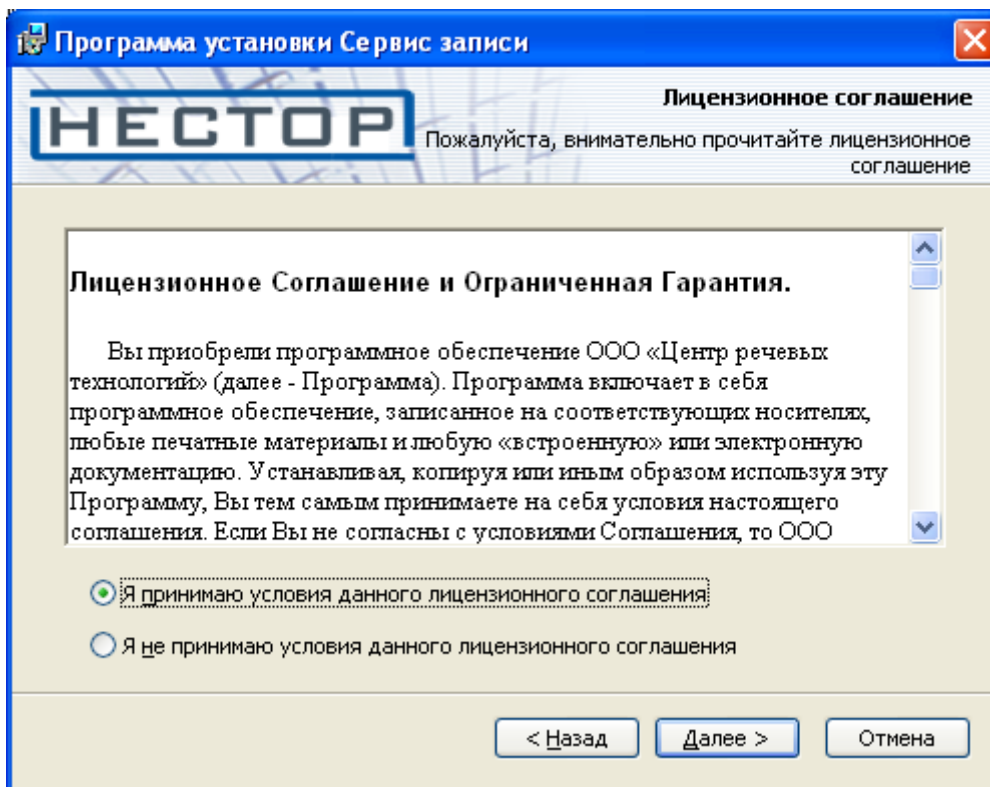


Рисунок 49 – Окно лицензионного соглашения

В следующем окне (рис. 50), при необходимости, отметить флагом пункт **Установить Сервис видеозаписи**, оставить заданный по умолчанию путь для размещения файлов и нажать кнопку **Далее >**.

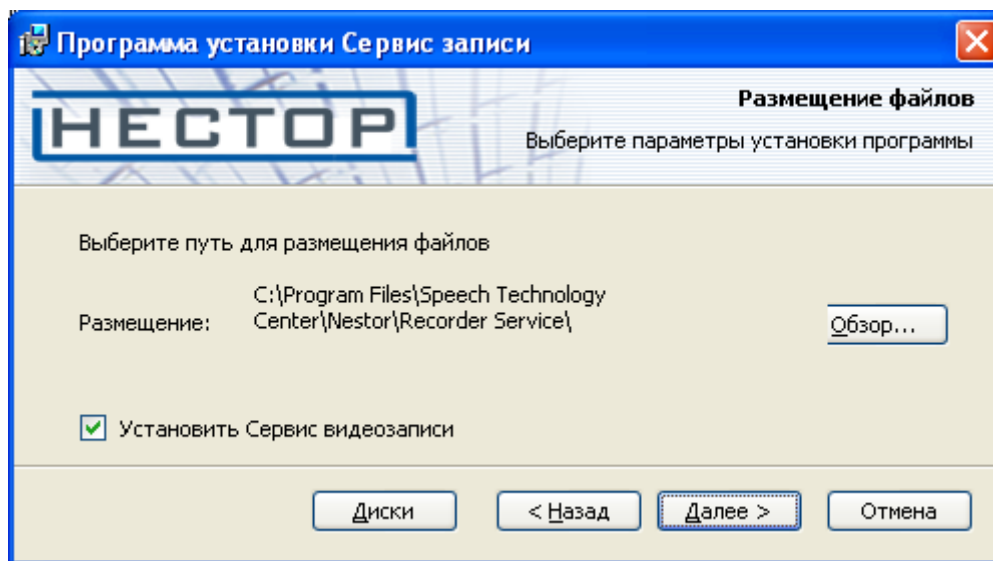


Рисунок 50 – Окно размещения файлов

В следующем окне (рис. 51) указать учетную запись и пароль пользователя, от имени которого будет запускаться сервис копирования. Пользователь должен обладать правами, достаточными для запуска служб на данном компьютере. Имя пользователя указывается с явным указанием домена («.имя пользователя» если домен отсутствует). Пользователь, от имени которого запускаются службы на станции записи, должен обладать правами на чтение и изменение в отношении папок **nestor_share** на основном и резервном серверах. Нажать кнопку **Далее >**.

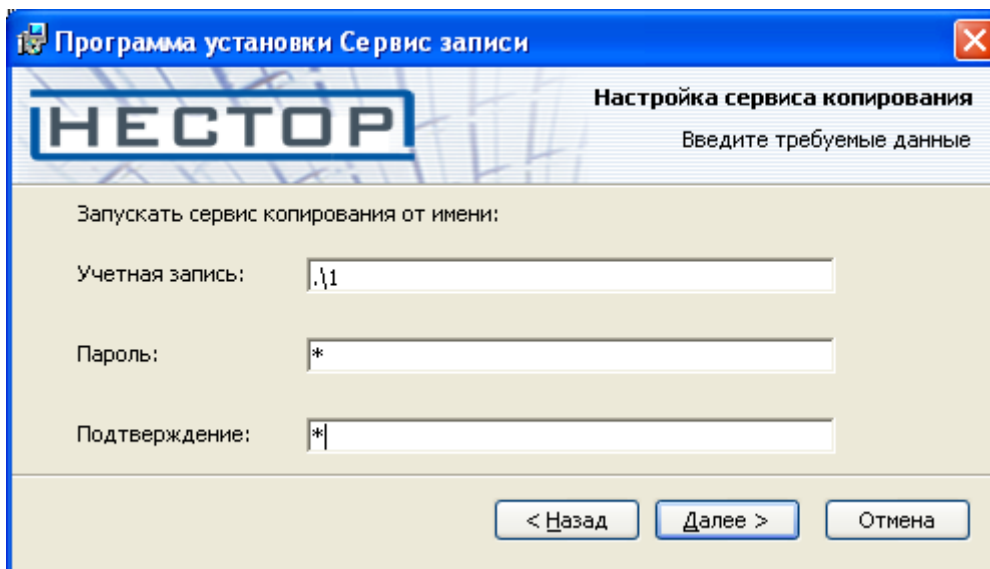


Рисунок 51 – Окно настройки сервиса копирования

Задать период копирования фонограмм на сервер (по умолчанию установлено 15 секунд) и нажать кнопку **Далее >** (рис. 52).

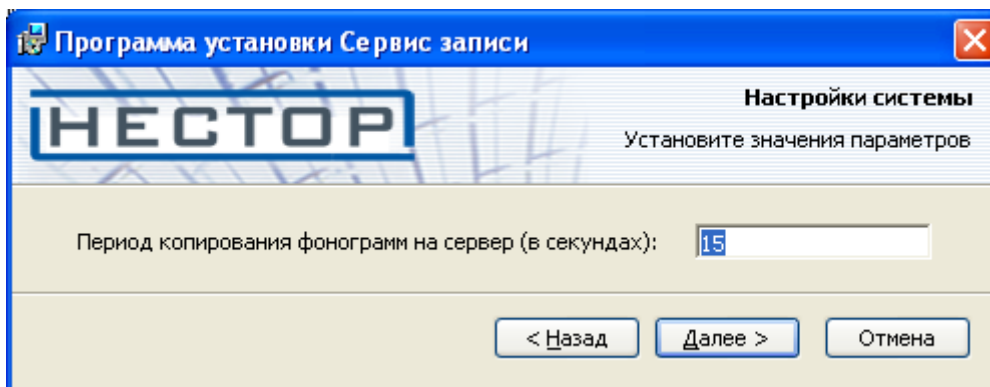


Рисунок 52 – Окно настройки системы

Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компоненты **Сервер** и **Сервис записи** установлены на разных компьютерах (рис. 53). Если эти компоненты установлены на одном компьютере, флаг следует убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

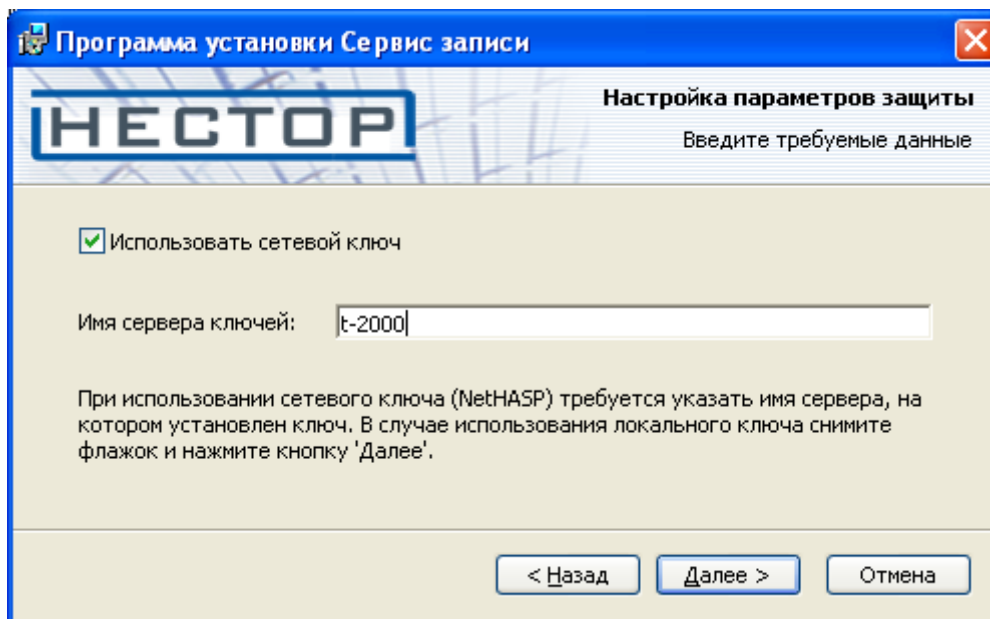


Рисунок 53 – Окно настройки параметров защиты

В следующем окне (рис. 54) проверить параметры установки. Если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**, в противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

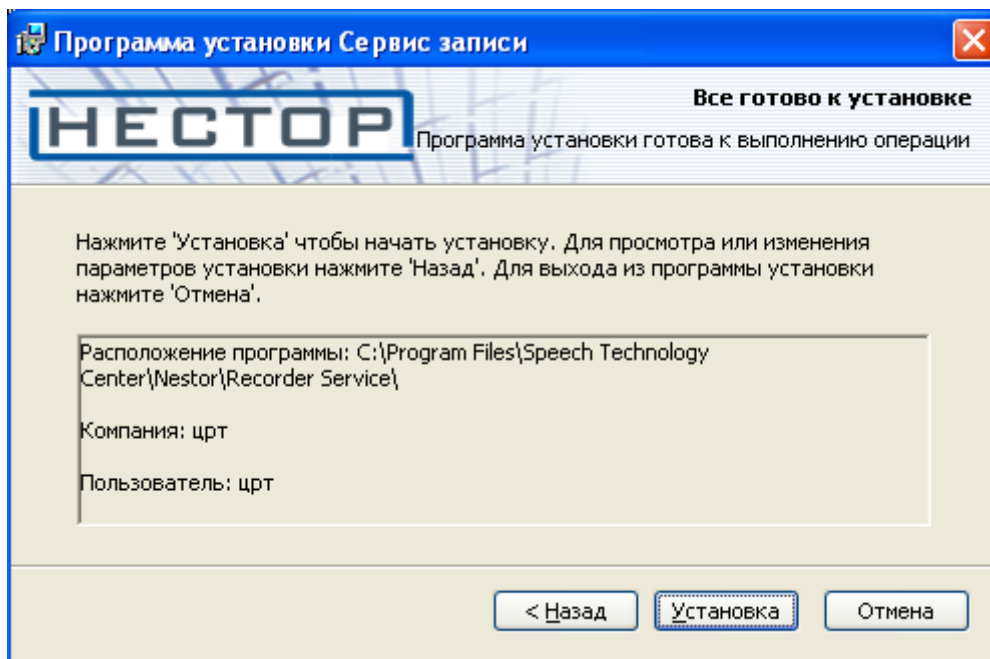


Рисунок 54 – Окно готовности к установке

Дождаться завершения процесса установки, в окне завершения установки (рис. 55) поставить флаг **Запустить Менеджер подключения** и нажать кнопку **Готово**.

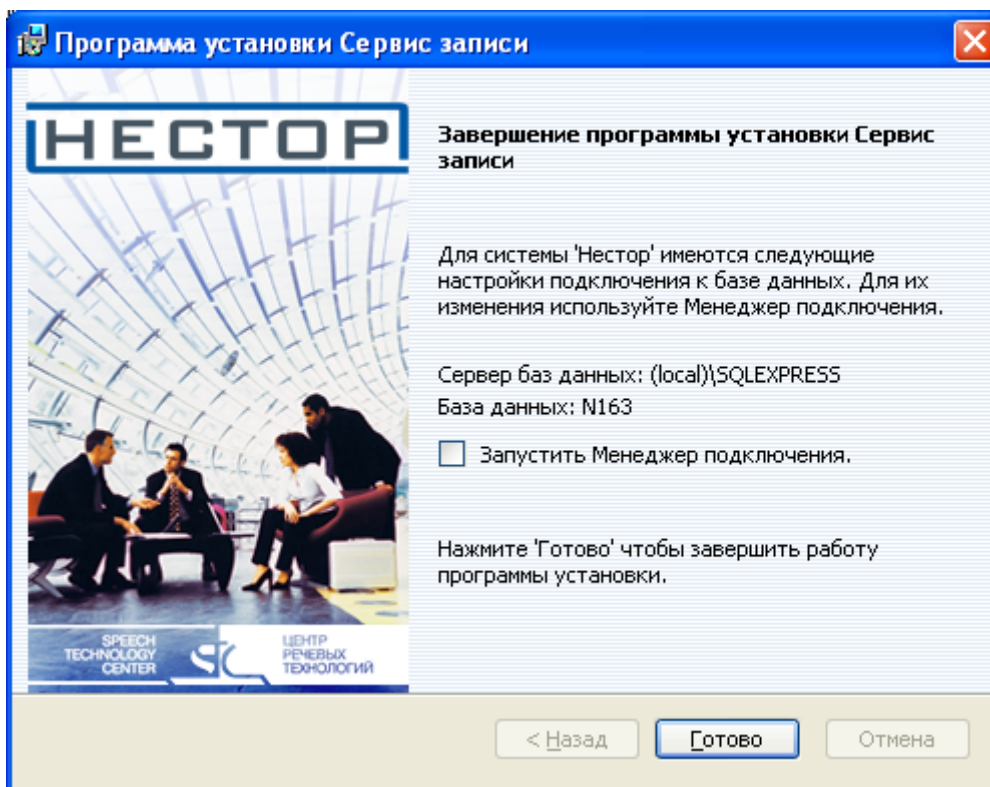


Рисунок 55 – Окно завершения установки

5.2.2 Настройка подключения к базе данных

Настройка подключения к базе данных осуществляется при помощи менеджера подключения, в окнах которого необходимо выполнить действия, перечисленные ниже.

В верхнем поле указать сетевой путь к установленному ранее (см. п. 4.2 настоящей инструкции) SQL серверу и нажать кнопку **Дальше >** (рис. 56).

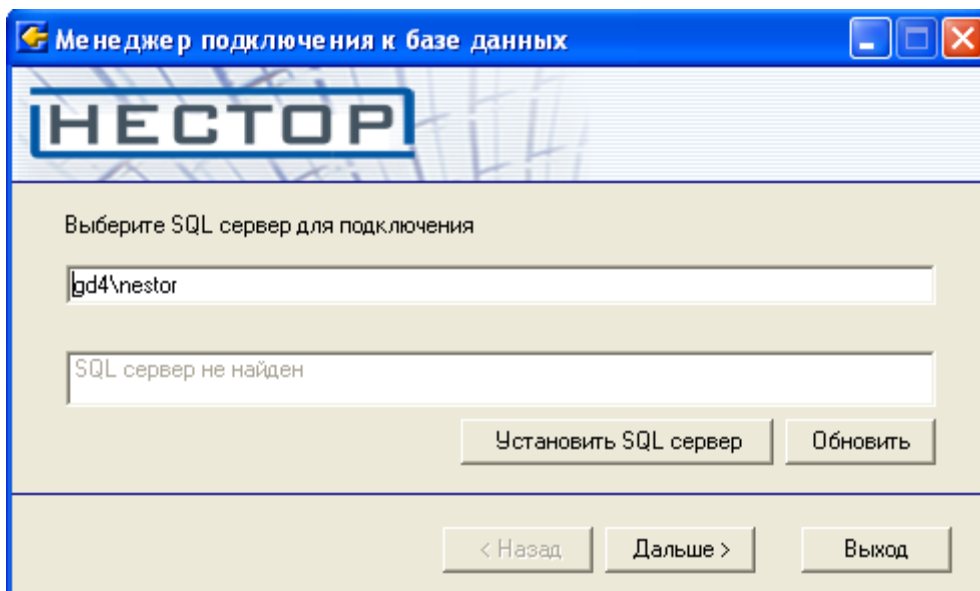


Рисунок 56 – Окно выбора SQL сервера

В следующем окне выбрать в нижнем поле базу данных для подключения и нажать кнопку **Дальше >** (рис. 57);

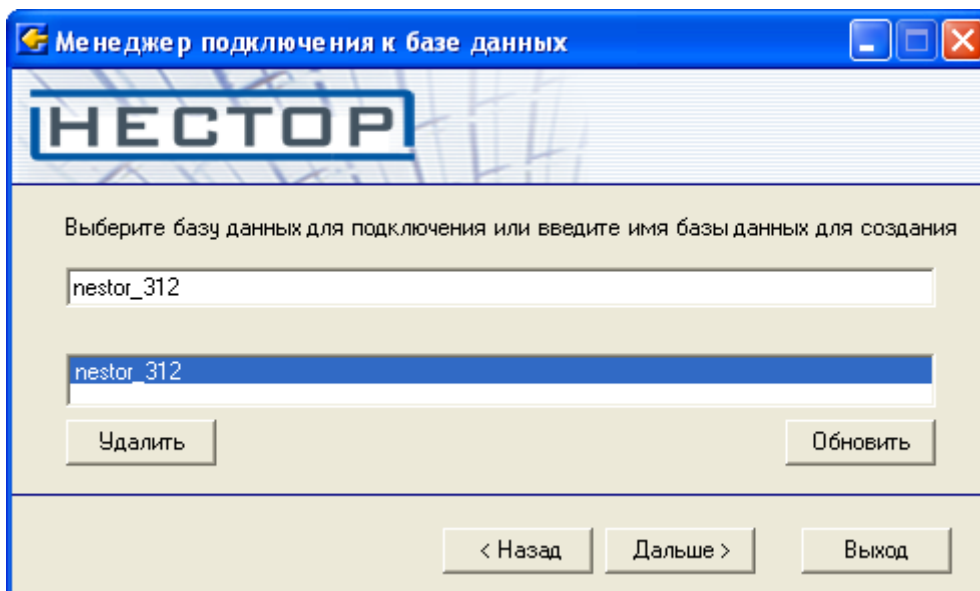


Рисунок 57 – Выбор базы данных для подключения

В окне с сообщением об успешном подключении к базе данных нажать кнопку **Готово** (рис. 58).

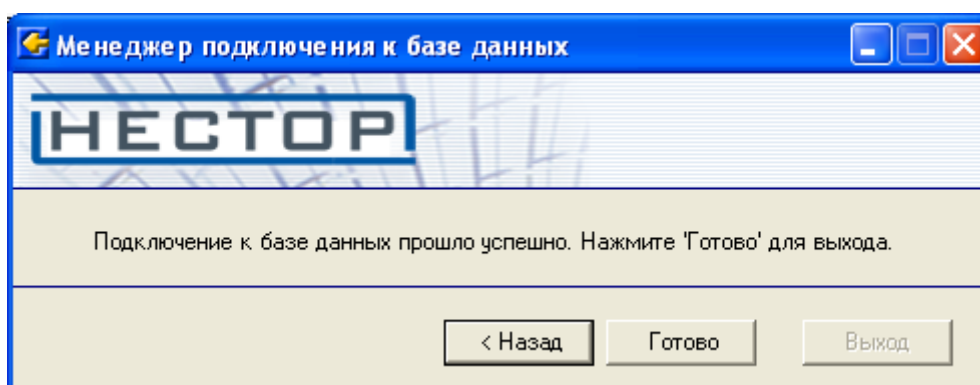


Рисунок 58 – Сообщение об успешном подключении к базе данных

5.2.3 Настройка компонента Сервис записи

Для нормальной работы компонента **Сервис записи** на компьютере СРМ **Станция записи** необходимо настроить брандмауэр Windows:

Открыть окно **Брандмауэр Windows** (Пуск → Панель управления → Брандмауэр Windows);

Перейти на вкладку **Исключения** и нажать кнопку **Добавить программу** (рис. 59);

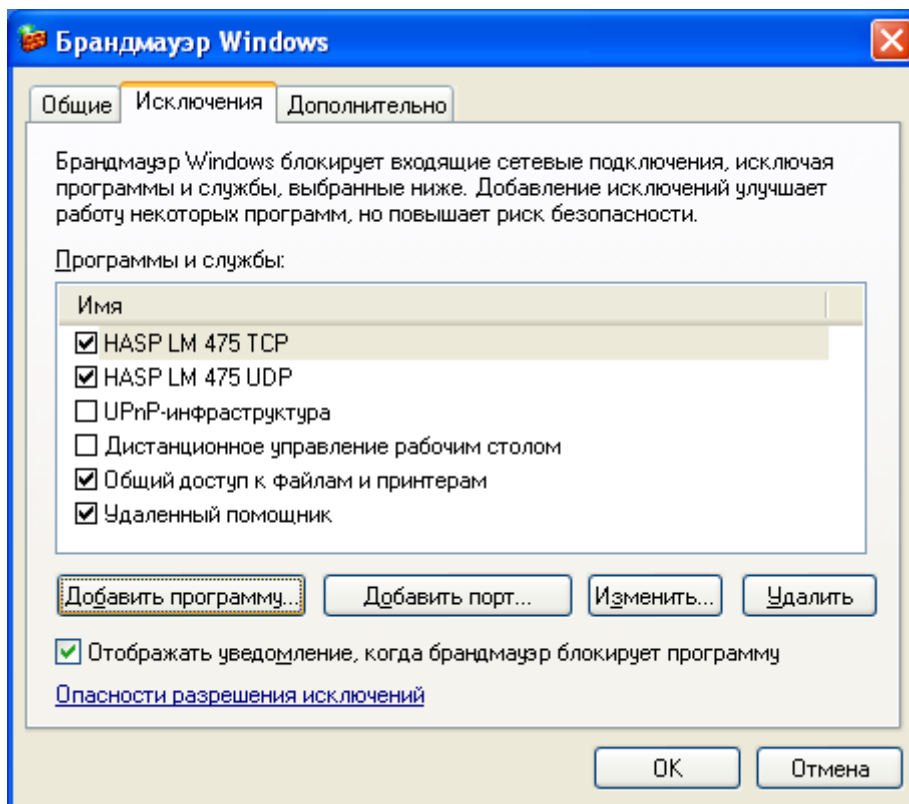


Рисунок 59 – Вкладка **Исключения**

В окне **Добавление программы** нажать кнопку **Обзор...** (рис. 60);

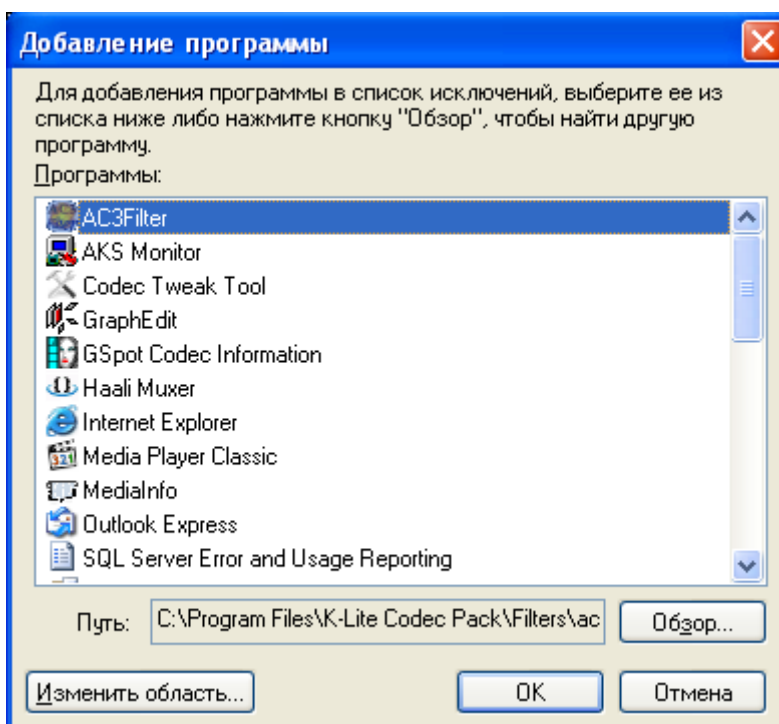


Рисунок 60 – Окно **Добавление программы**

В окне **Обзор** выбрать файл **RecorderService.exe** (по умолчанию в **C:\Program Files\Speech Technology Center\Nestor\Recorder Service**), и нажать кнопку **Открыть** (рис. 61).

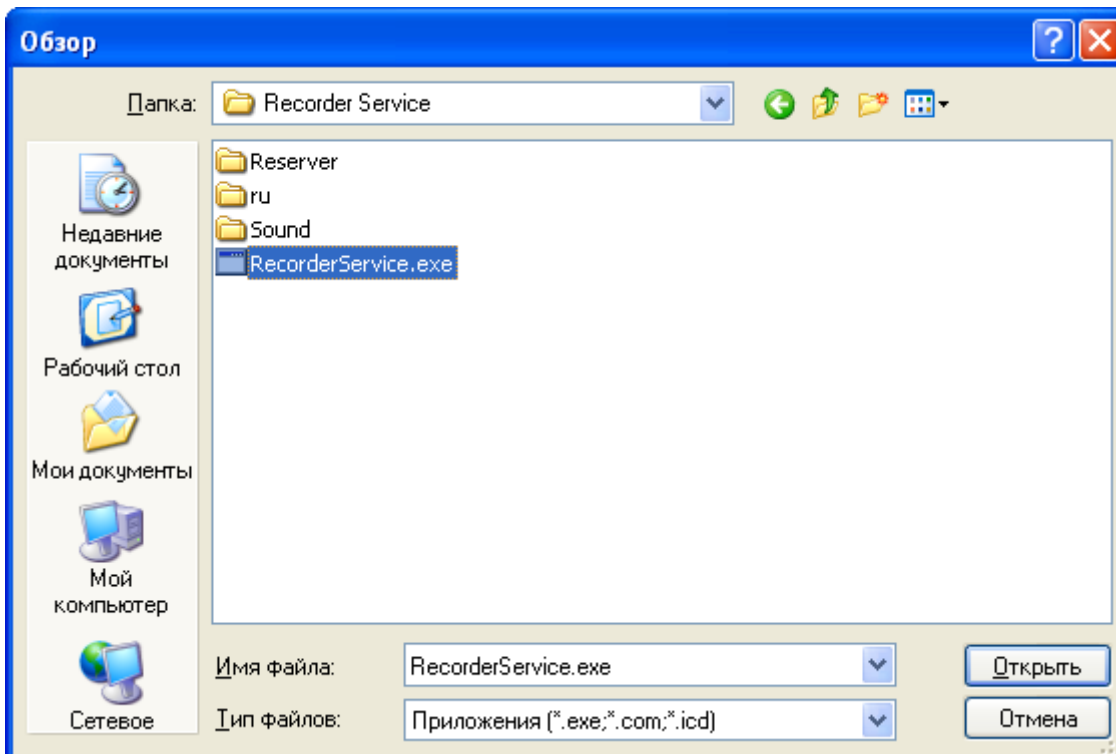


Рисунок 61 – Окно **Обзор**

Нажать кнопку **ОК** в окне **Брандмауэр Windows** (рис. 62).

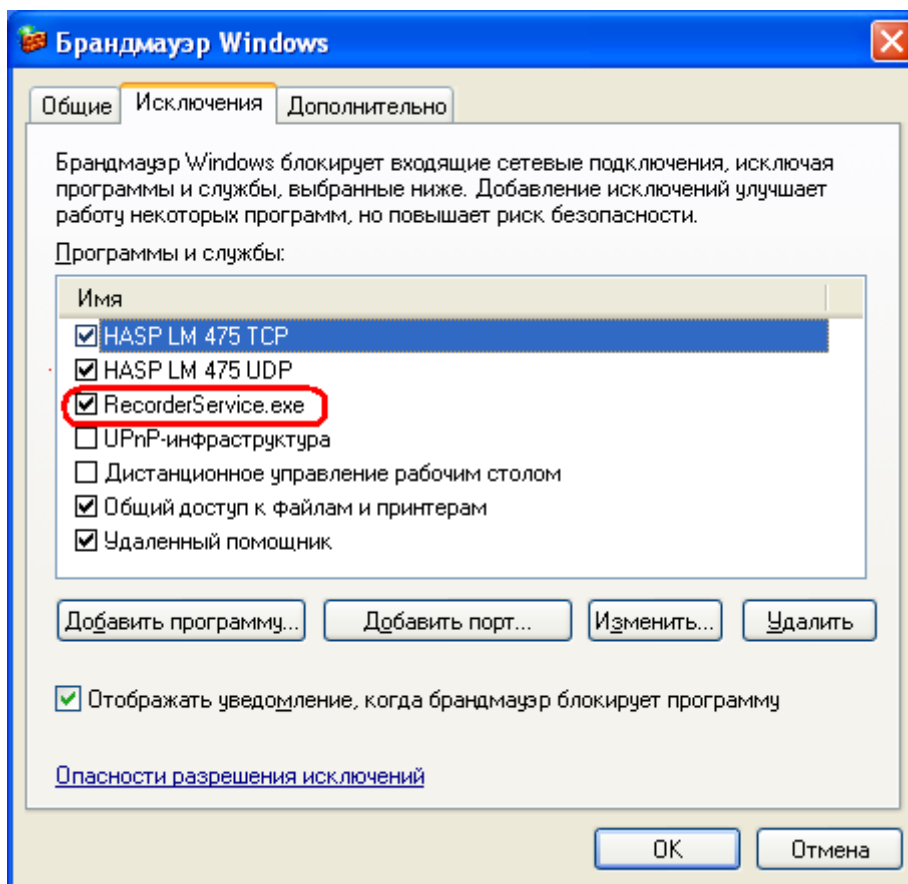


Рисунок 62 – Окно **Брандмауэр Windows**

Пользователь, от имени которого будет работать **Сервис записи**, задается при установке в окне **Настройка сервиса копирования**.

5.3 Установка и настройка программного модуля импорта

Программный компонент **Импортирование (программный модуль импорта)** устанавливается на тот же компьютер, что и программный комплекс **АРМ Администратора**.

Перед установкой необходимо запустить СРМ **Сервер** и выполнить предварительную установку обеспечивающих программ как указано в разделе **4 Установка и настройка общего программного обеспечения** настоящей инструкции.

Для установки программного модуля импорта следует выполнить действия, перечисленные ниже.

В окне установки (рис. 63) выбрать пункт **4 Программный модуль импорта** (Установить программный модуль импорта).

4

Программный модуль импорта
Установить программный модуль импорта

Рисунок 63 – Выбор установки программного модуля импорта

В открывшемся окне приветствия программы установки (рис. 64) нажать кнопку **Далее >**.



Рисунок 64 – Окно приветствия

Ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >** (рис. 65).

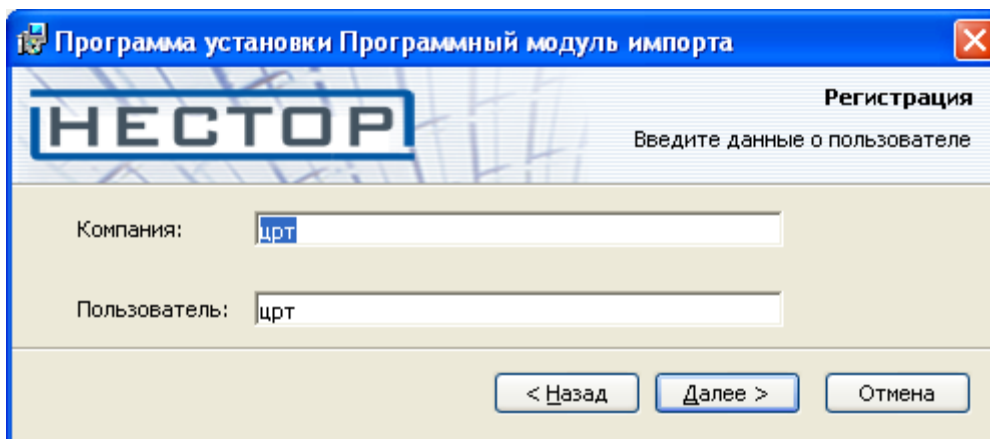


Рисунок 65 – Окно регистрации

Прочитать текст лицензионного соглашения (рис. 66), отметить пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее >**.

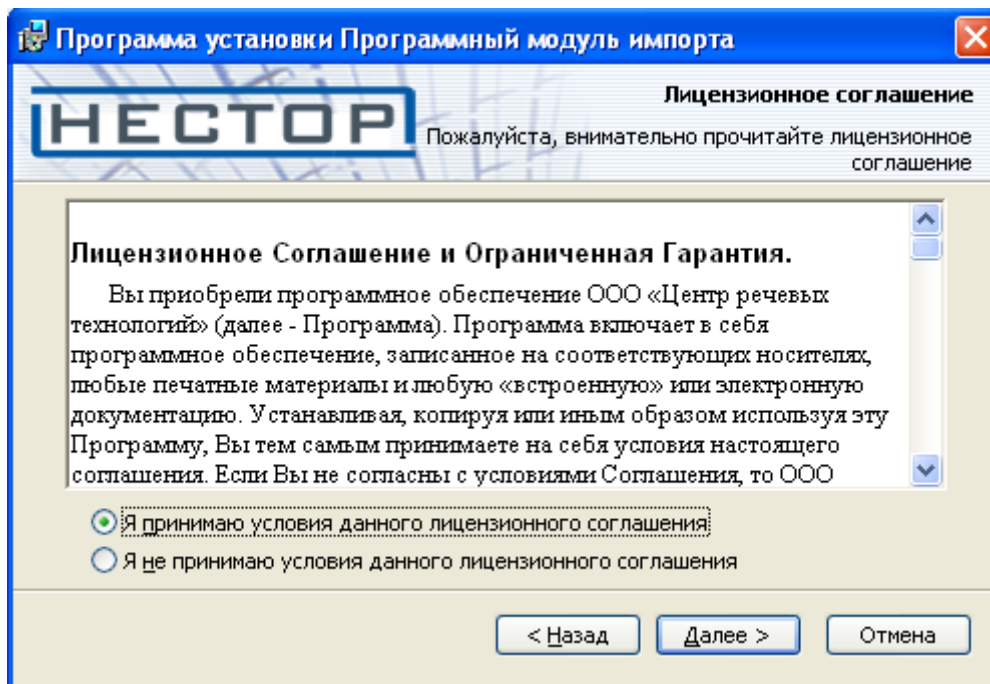


Рисунок 66 – Окно лицензионного соглашения

Оставить путь для размещения файлов по умолчанию (рис. 67) и нажать кнопку **Далее >**.

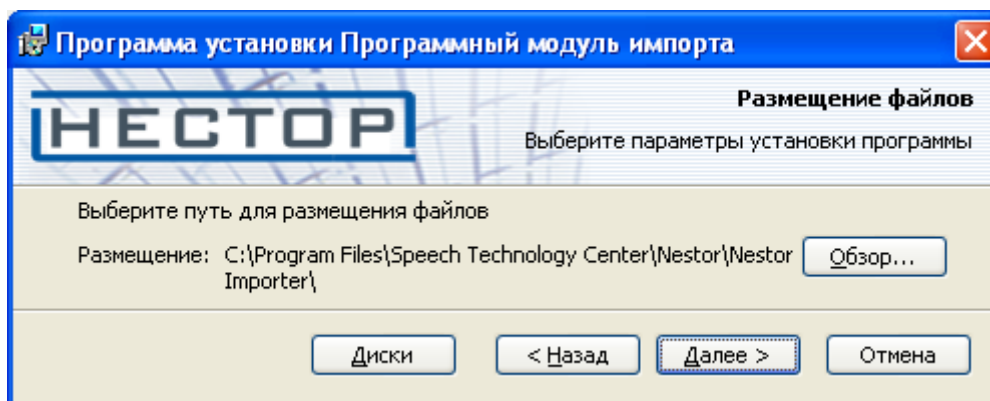


Рисунок 67 – Окно размещения файлов

Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компоненты **Сервер** и **Импортирование** установлены на разных компьютерах (рис. 68). Если они установлены на одном компьютере, флаг убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

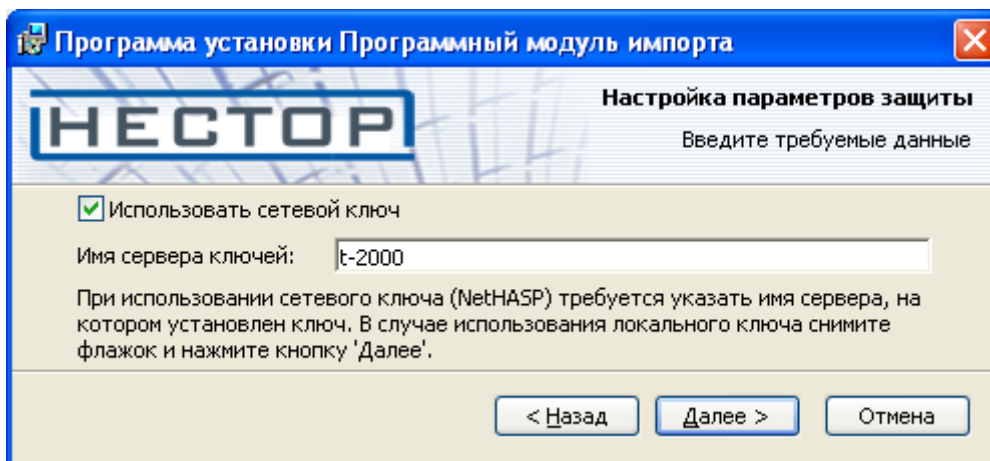


Рисунок 68 – Окно настройки параметров защиты

В следующем окне (рис. 69) установить флаг **Создать ярлыки программы на рабочем столе**, для автоматического создания ярлыков компонента на рабочем столе, и нажать кнопку **Далее >**.

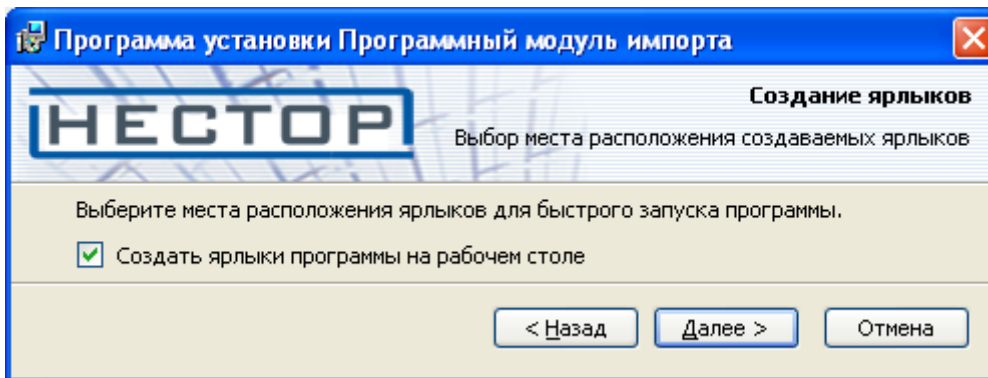


Рисунок 69 – Окно создания ярлыков

Проверить параметры установки. (рис. 70) и, если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**. В противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

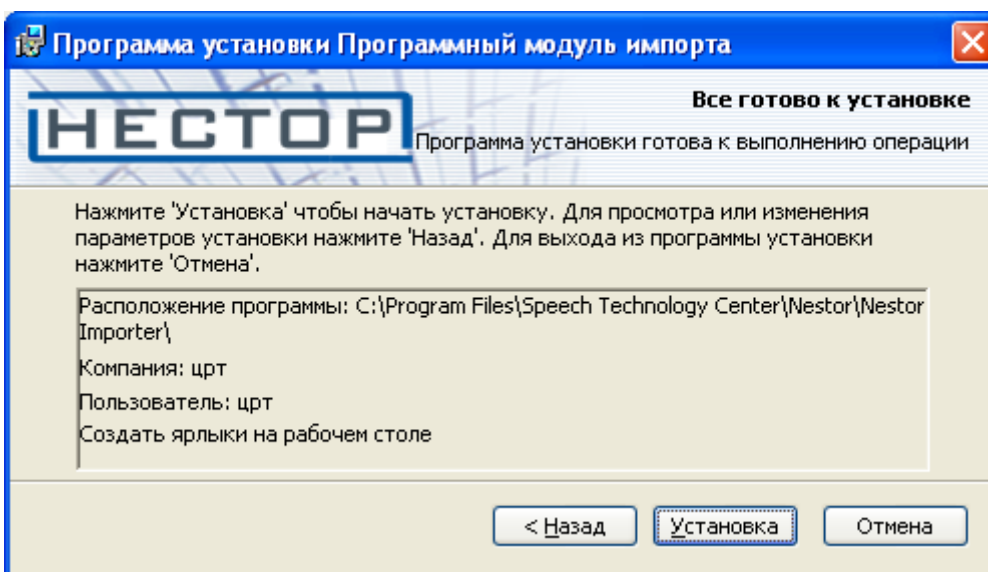


Рисунок 70 – Окно готовности к установке

В ходе установки возможно появление сообщения о том, что программное обеспечение не тестировалось на совместимость с операционной системой (рис. 71). В этом случае следует нажать кнопку **Все равно продолжить**.

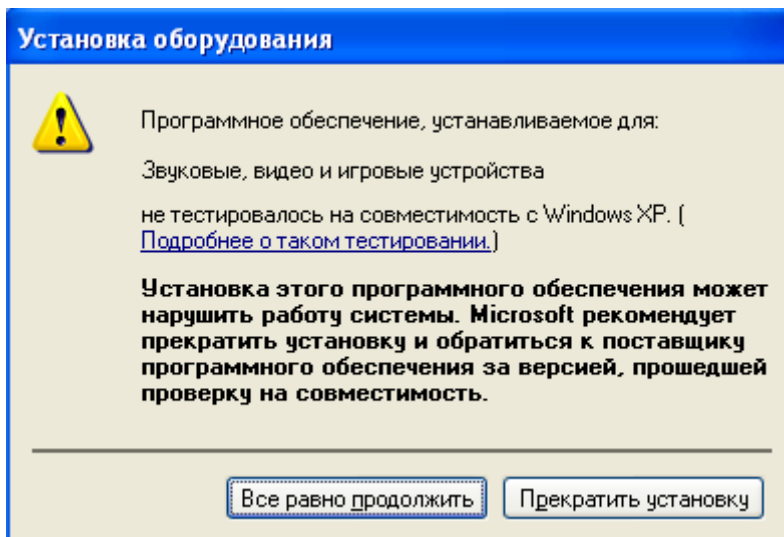


Рисунок 71 – Окно предупреждения

По окончании процесса установки в окне завершения установки (рис. 72) появится информация о текущих настройках подключения к базе данных. Если настройки менять не нужно, нажмите кнопку **Готово**.

Для изменения настроек подключения к базе данных установите флаг **Запустить Менеджер подключения** и нажмите кнопку **Готово**. В окнах менеджера подключения к базе данных задайте новый путь к серверу и (или) выберите новую базу данных.

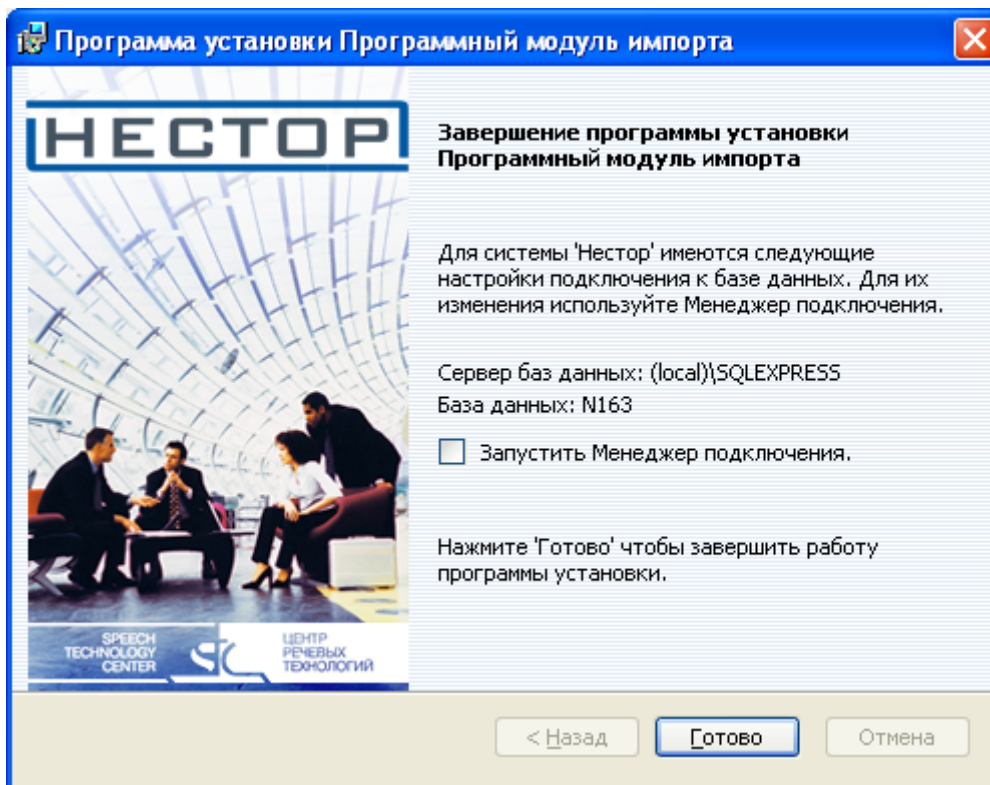


Рисунок 72 – Окно завершения установки

5.4 Установка и настройка программного комплекса АРМ Администратора

Программный комплекс **АРМ Администратора** может быть установлен как совместно с программным компонентом **Сервис записи** на СРМ **Станция записи**, так и на отдельных компьютерах, выполняющих роль автоматизированного рабочего места (АРМ) для администратора комплекса и (или) менеджера записи.

Перед установкой необходимо запустить СРМ **Сервер** и выполнить предварительную установку обеспечивающих программ как указано в разделе **4 Установка и настройка общего программного обеспечения** настоящей инструкции.

Для установки программного комплекса **АРМ Администратора** следует выполнить действия перечисленные ниже.

В окне установки (рис. 73) выбрать пункт **5 Администратор комплекса** (Установить АРМ администратора и менеджера записи).

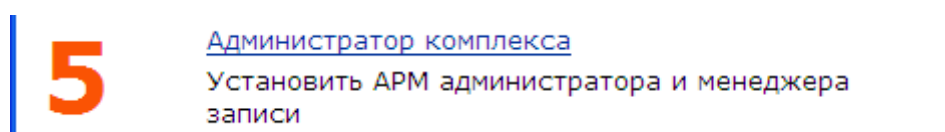


Рисунок 73 – Выбор установки АРМ администратора и менеджера записи

В окне приветствия программы установки (рис. 74) нажать кнопку **Далее >**.

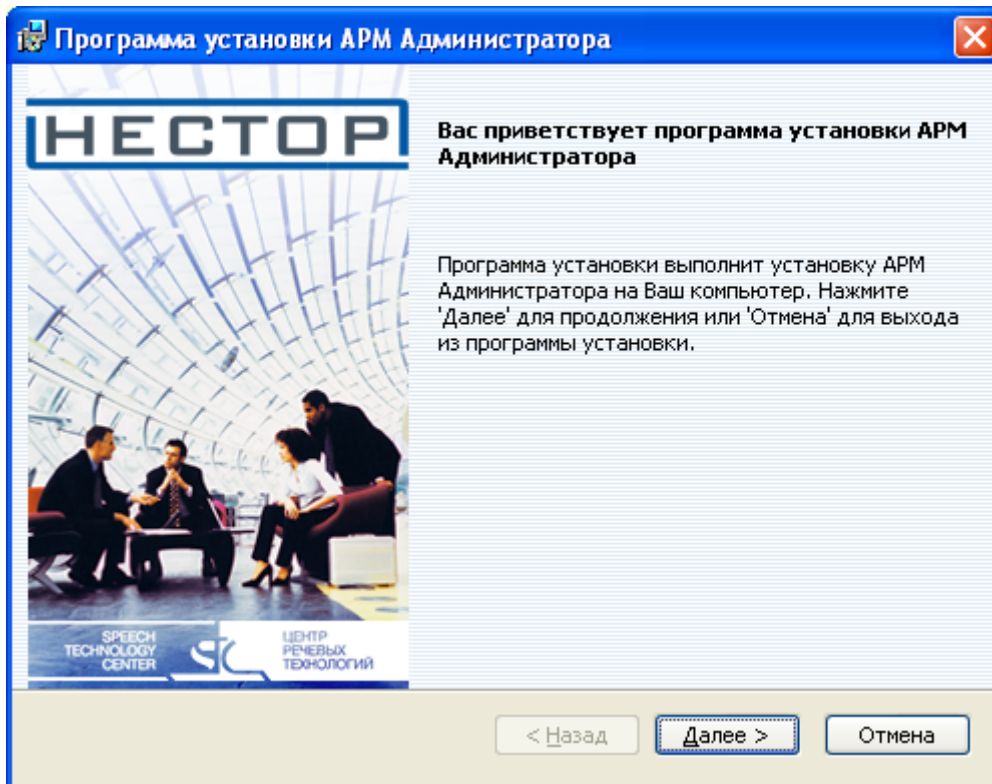


Рисунок 74 – Окно приветствия

В окне регистрации (рис. 75) ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >**.

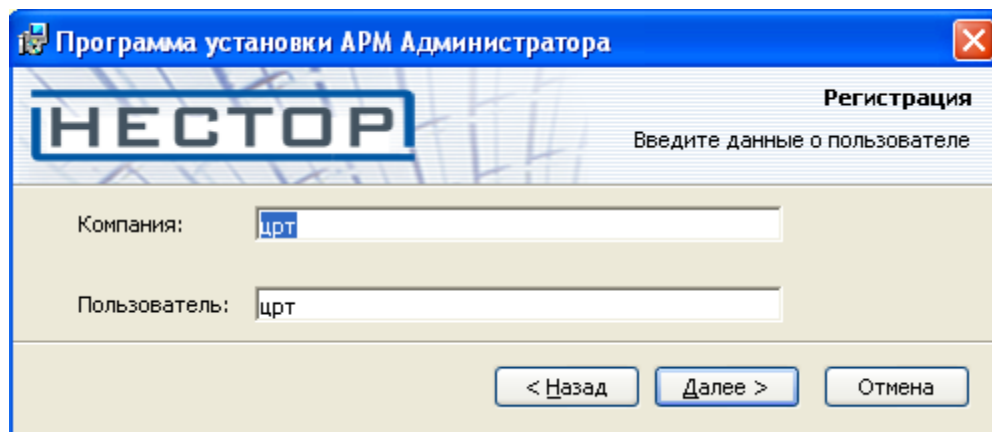


Рисунок 75 – Окно регистрации

В следующем окне (рис. 76) прочитать текст лицензионного соглашения, отметить пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее >**.

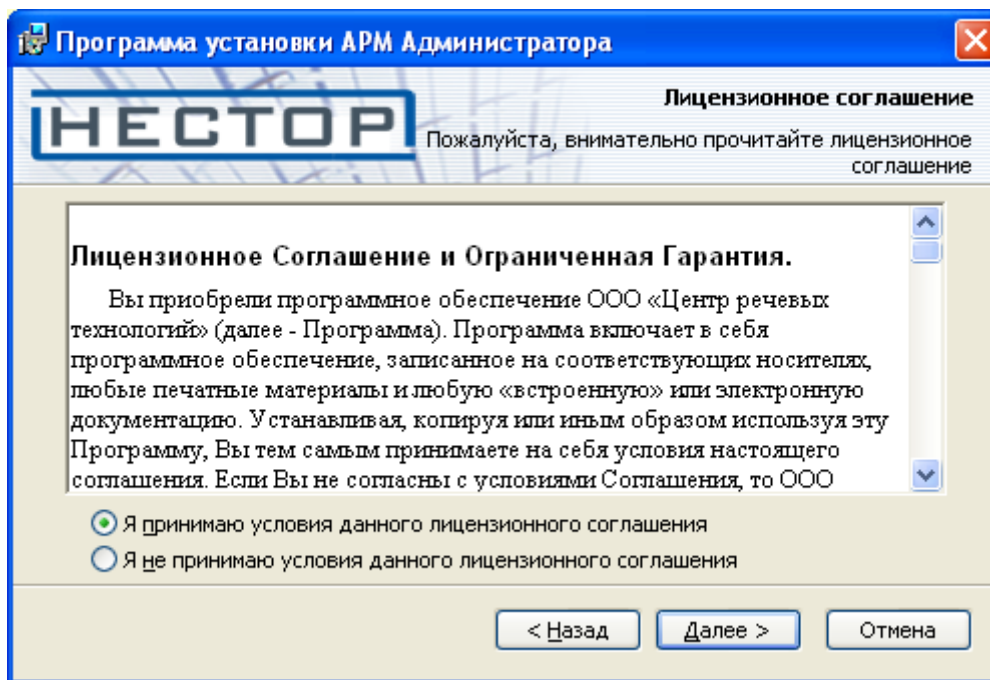


Рисунок 76 – Окно лицензионного соглашения

Оставить заданный по умолчанию путь для размещения файлов и нажать кнопку **Далее >** (рис. 77).

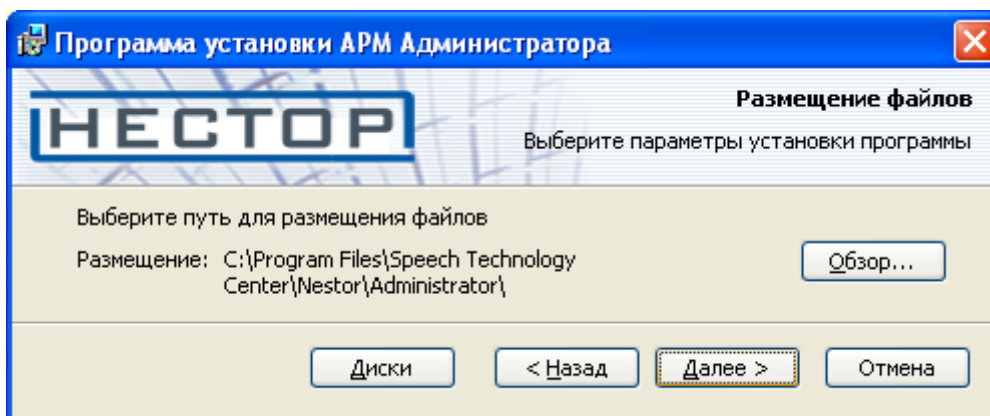


Рисунок 77 – Окно размещения файлов

Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компонент **Сервер** и комплекс **АРМ Администратора** установлены на разных компьютерах (рис. 78). Если они установлены на одном компьютере, флаг убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

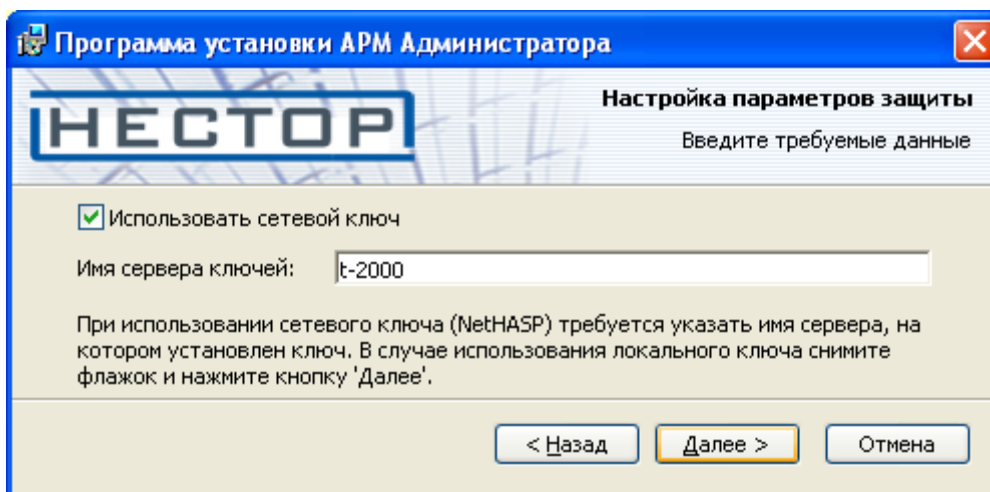


Рисунок 78 – Окно настройки параметров защиты

Установить флаг **Создать ярлыки программы на рабочем столе** (рис. 79), для автоматического создания ярлыков комплекса на рабочем столе, и нажать кнопку **Далее >**.

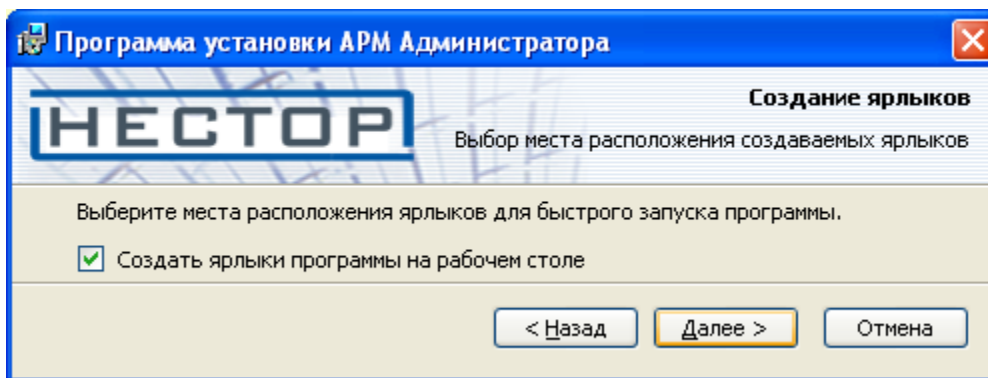


Рисунок 79 – Окно создания ярлыков

Проверить параметры установки (рис. 80) и, если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**. В противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

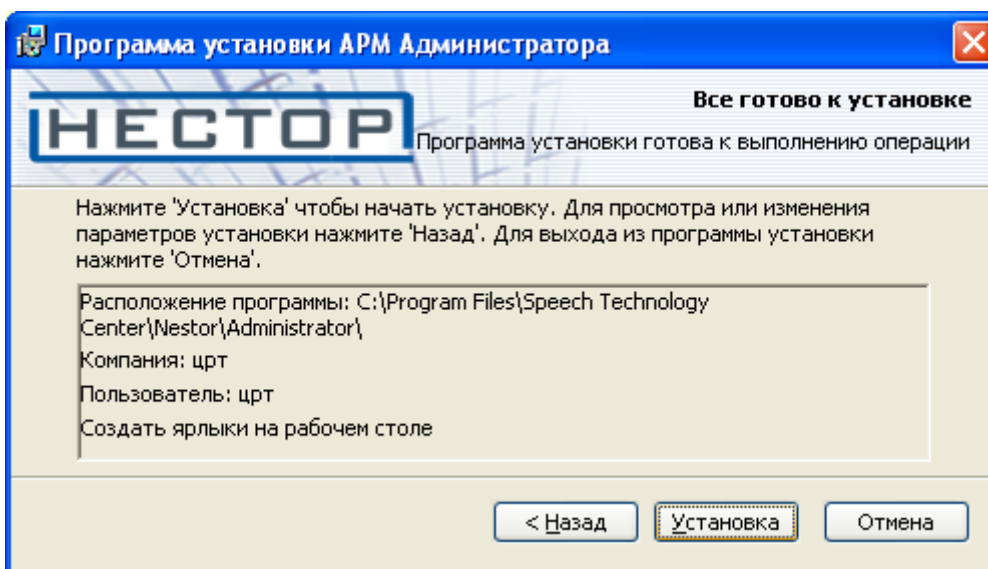


Рисунок 80 – Окно готовности к установке

В ходе установки возможно появление сообщения о том, что программное обеспечение не тестировалось на совместимость с операционной системой (рис. 81). В этом случае следует нажать кнопку **Все равно продолжить**.

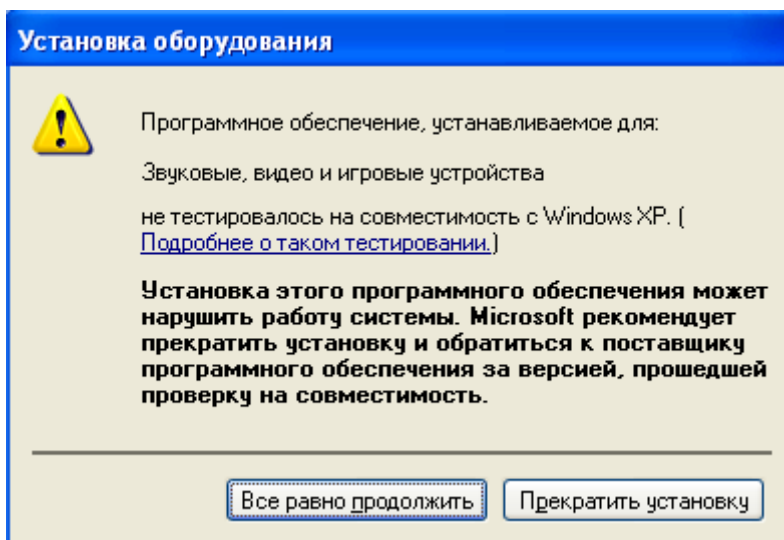


Рисунок 81 – Окно предупреждения

По окончании процесса установки в окне завершения установки (рис. 82) появится информация о текущих настройках подключения к базе данных. Если настройки менять не нужно, нажмите кнопку **Готово**.

Для изменения настроек подключения к базе данных установите флаг **Запустить Менеджер подключения** и нажмите кнопку **Готово**. В окнах менеджера подключения к базе данных задайте новый путь к серверу и (или) выберите новую базу данных.

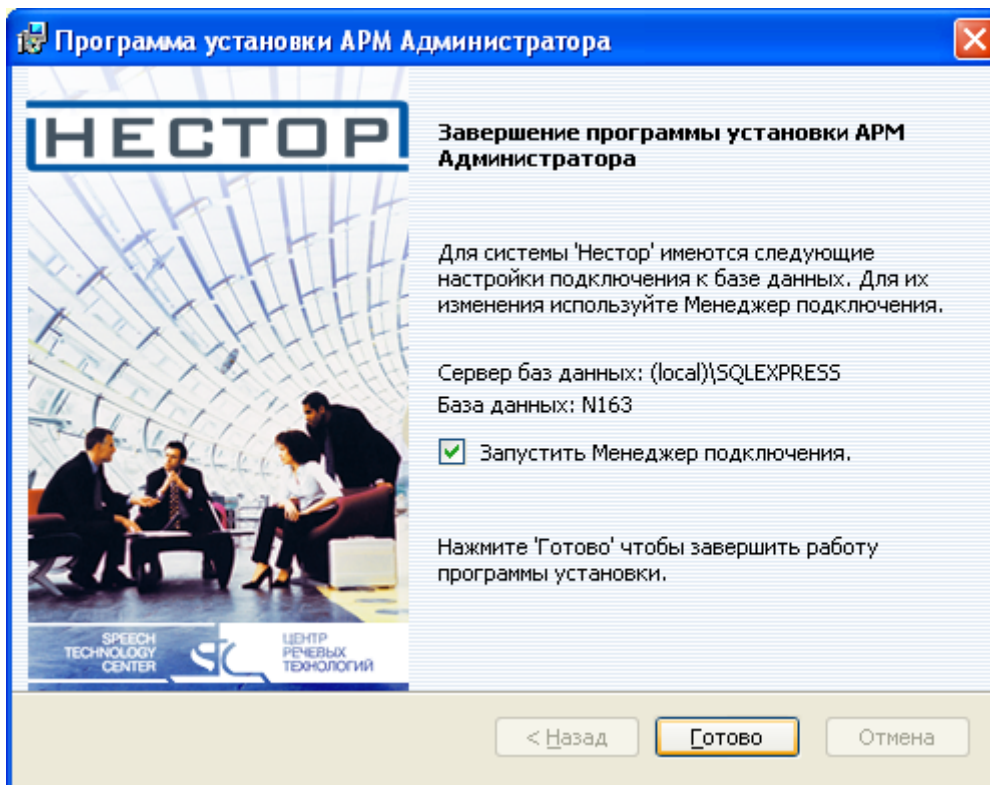


Рисунок 82 – Окно завершения установки

5.5 Установка и настройка программного комплекса АРМ Стенографиста

Программный комплекс **АРМ Стенографиста** устанавливается на отдельных компьютерах по числу операторов, менеджеров и администраторов стенографирования.

Выполнение соответствующих функций (в зависимости от назначений администратора комплекса) осуществляется входящими в его состав программными компонентами.

Перед установкой необходимо запустить СРМ **Сервер** и выполнить предварительную установку обеспечивающих программ как указано в разделе **4 Установка общего программного обеспечения** настоящей инструкции.

Для установки программного комплекса **АРМ Стенографиста** следует выполнить действия перечисленные ниже.

В окне установки (рис. 83) выбрать пункт **6 Стенографист** (Установить АРМ оператора, менеджера и администратора стенографирования).

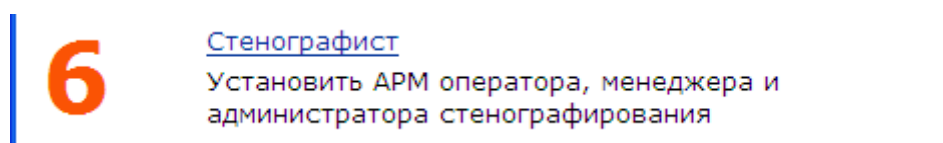


Рисунок 83 – Выбор установки программного комплекса Стенографист

В окне приветствия программы установки (рис. 84) нажать кнопку **Далее >**.

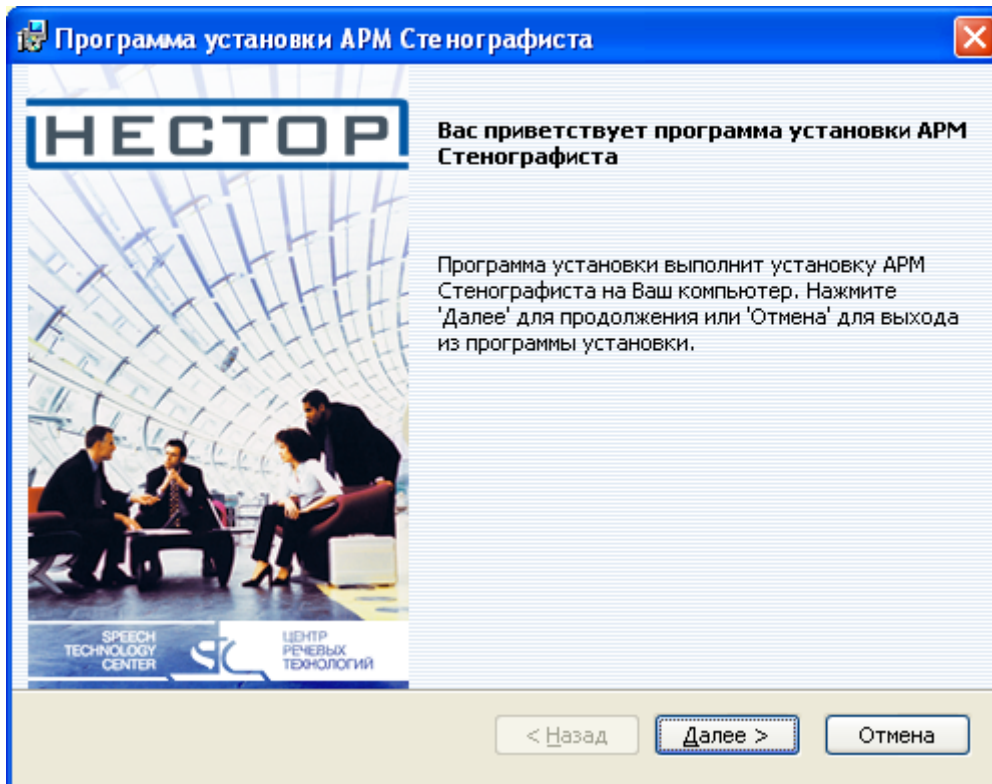


Рисунок 84 – Окно приветствия

Ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >** (рис. 85).

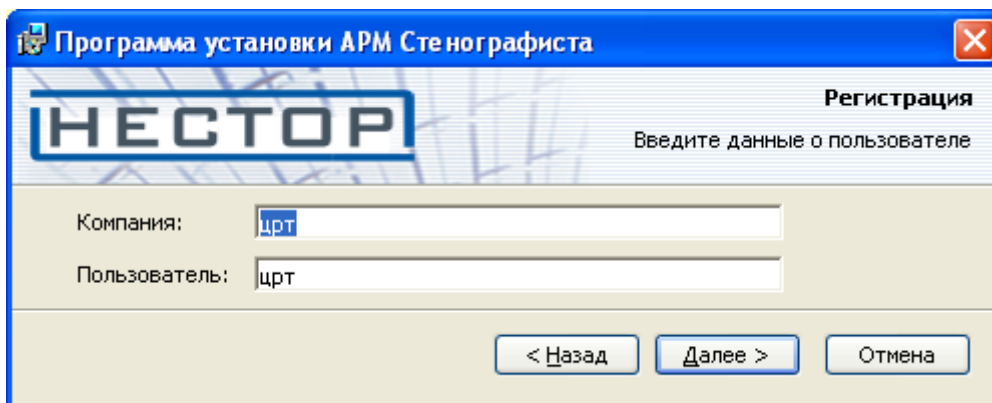


Рисунок 85 – Окно регистрации

В следующем окне (рис. 86) прочитайте текст лицензионного соглашения, отметьте пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажмите кнопку **Далее >**.

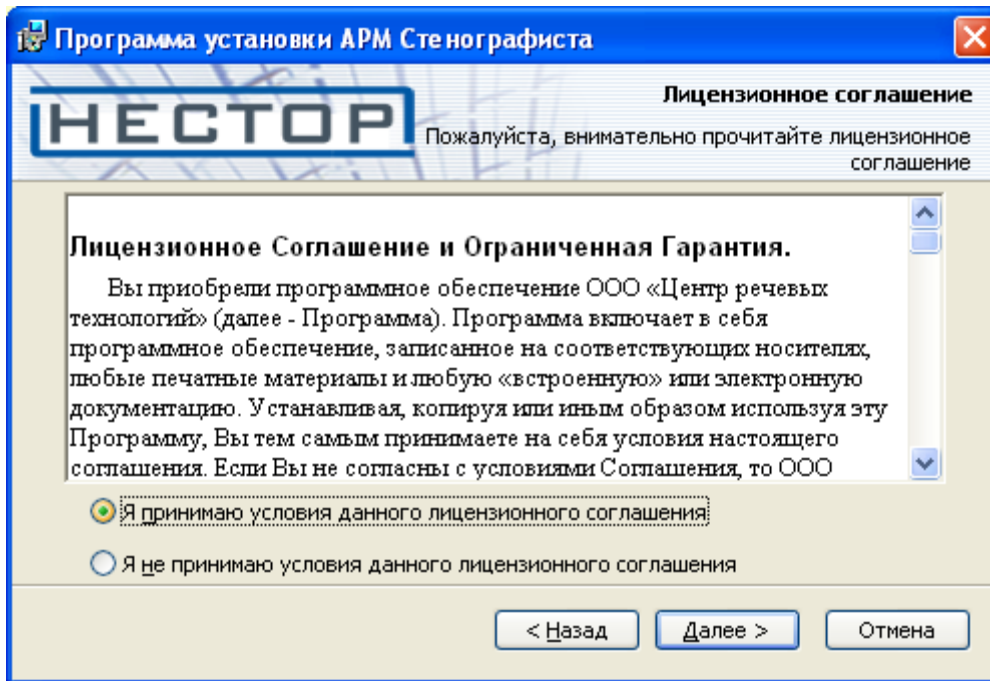


Рисунок 86 – Окно лицензионного соглашения

В следующем окне (рис. 87) оставить заданный по умолчанию путь для размещения файлов и нажать кнопку **Далее >**.

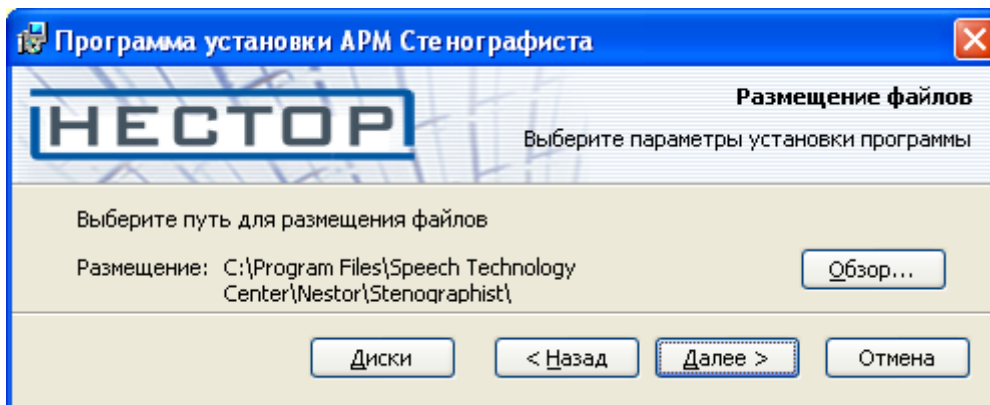


Рисунок 87 – Окно размещения файлов

Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компонент **Сервер** и комплекс **АРМ Стенографиста** установлены на разных компьютерах (рис. 88). Если они установлены на одном компьютере, флаг следует убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

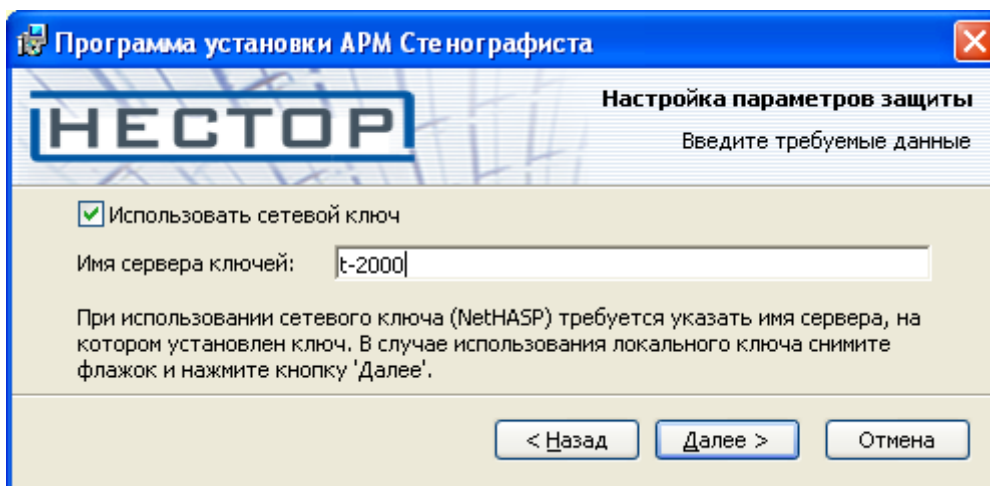


Рисунок 88 – Окно настройки параметров защиты

В следующем окне (рис. 89) установить флаг **Создать ярлыки программы на рабочем столе**, для автоматического создания ярлыков комплекса на рабочем столе, и нажать кнопку **Далее >**.

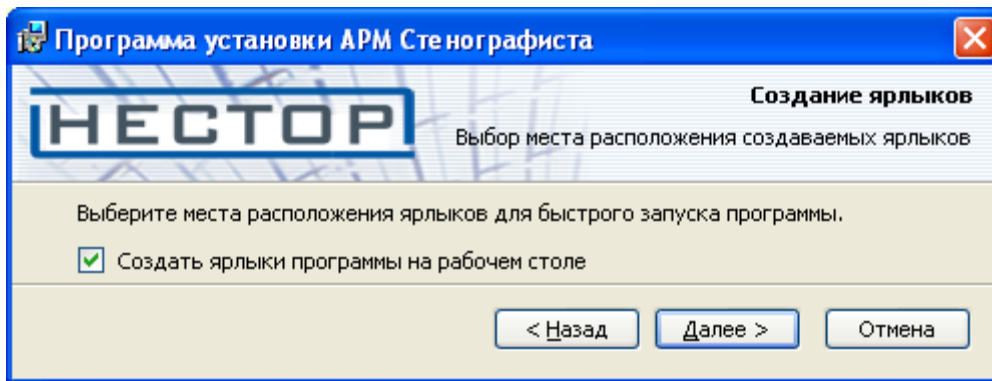


Рисунок 89 – Окно создания ярлыков

Проверить параметры установки (рис. 90) и если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**. В противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

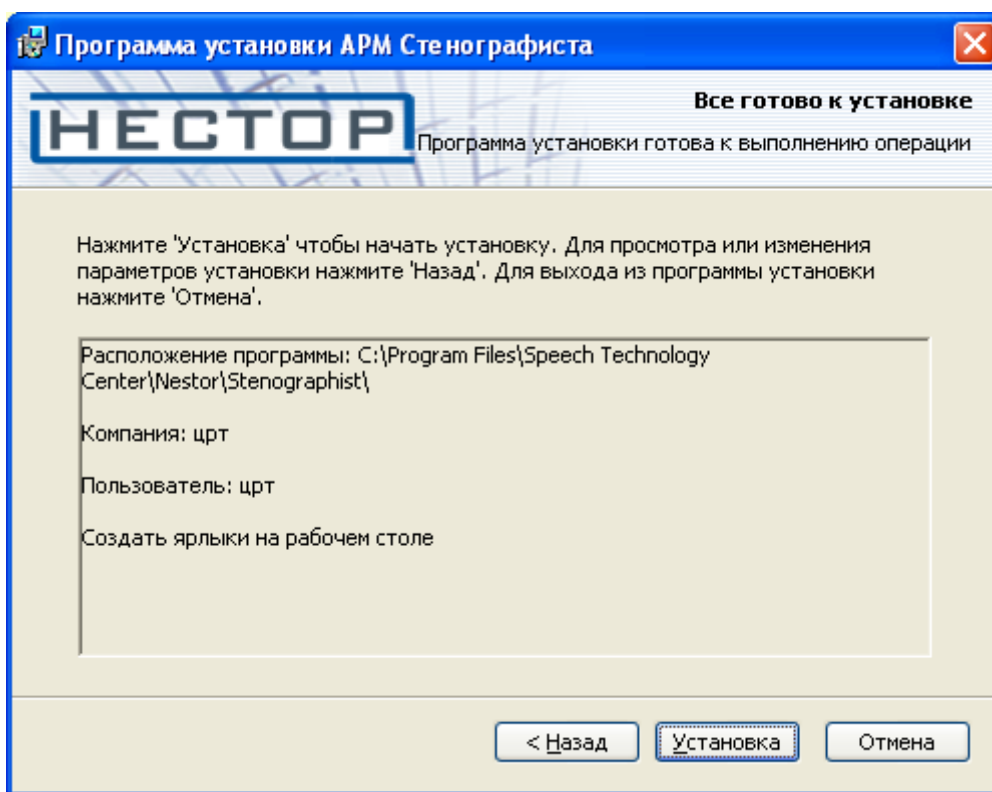


Рисунок 90 – Окно готовности к установке

Дождаться завершения процесса установки. В окне завершения установки (рис. 91) появится информация о текущих настройках подключения к базе данных. Если настройки менять не нужно, нажмите кнопку **Готово**.

Для изменения настроек подключения к базе данных установите флаг **Запустить Менеджер подключения** и нажмите кнопку **Готово**. В окнах менеджера подключения к базе данных задайте новый путь к серверу и (или) выберите новую базу данных.

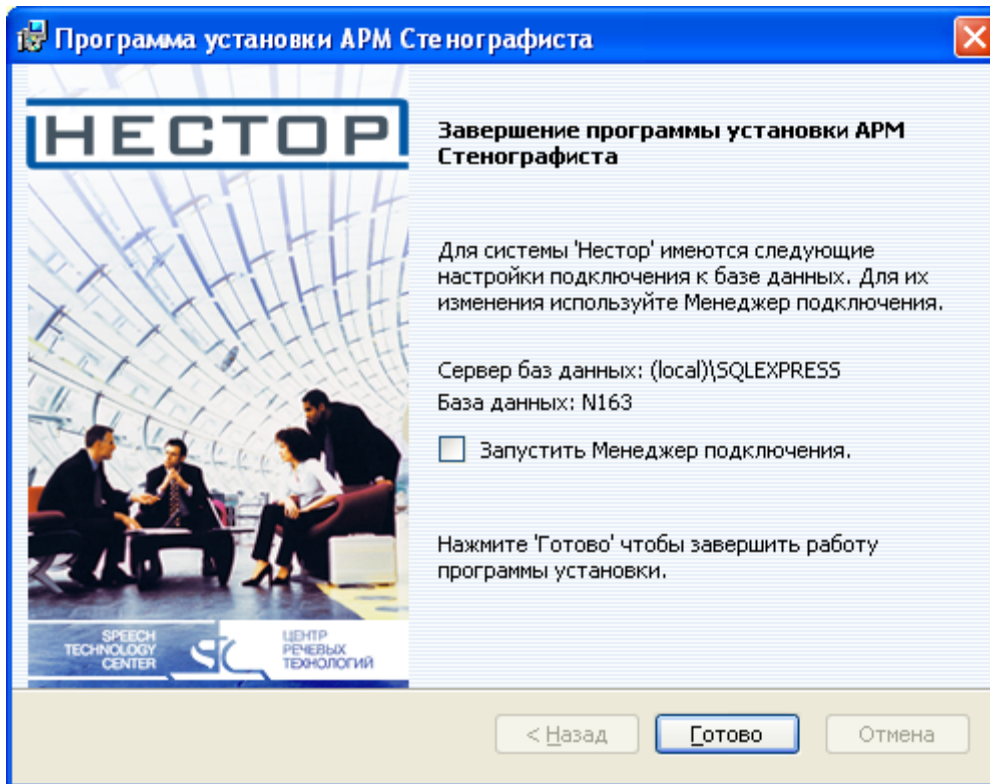


Рисунок 91 – Окно завершения установки

5.6 Установка и настройка резервирования

Для организации полного резервирования процесса работы системы **Нестор** необходимо выполнить действия перечисленные ниже.

В соответствии с пунктами 4.2 и 5.1 настоящей инструкции на резервном компьютере СРМ **Сервер** установить СУБД **Microsoft SQL Server 2005 Express Edition** и программный компонент **Сервер**.

На резервном компьютере СРМ **Станция записи** установить программный компонент **Сервис записи** и подключить его к резервному серверу (см. п. 5.2 настоящей инструкции).

На основном и резервном специализированных рабочих местах **Сервер** установить программные компоненты **Поддержка резервирования** и **Модуль резервирования** (оба СРМ **Сервер** во время установки должны работать).

Установить компонент **Поддержка резервирования** на всех компьютерах, выполняющих роль автоматизированных рабочих мест (АРМ Администратора, АРМ Стенографиста, АРМ хроники).

Для установки поддержки резервирования и модуля резервирования выполнить следующие действия:

1. В окне установки (рис. 92) выбрать пункт **7 Поддержка резервирования** (Настроить параметры резервирования).

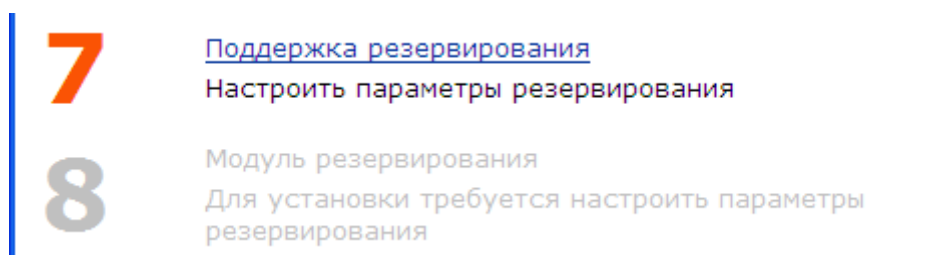


Рисунок 92– Выбор поддержки резервирования

2. В следующем окне выбрать для подключения поддержки резервирования основного сервера – резервный SQL сервер, а для поддержки резервирования резервного сервера – основной SQL сервер и нажать кнопку **Дальше >** (рис. 93).

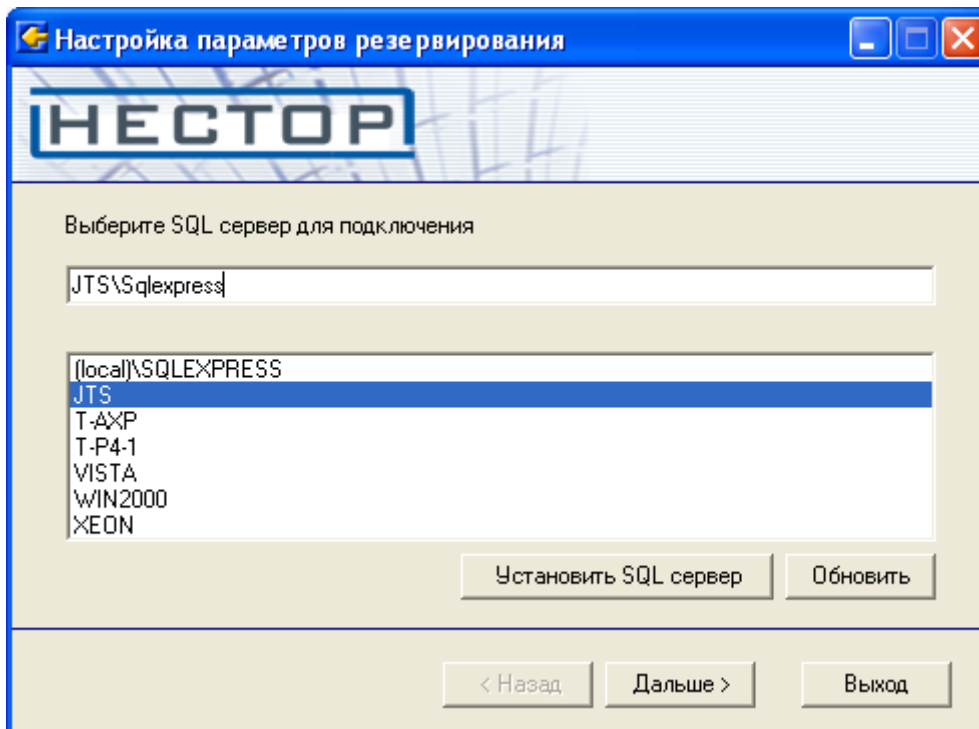


Рисунок 93 – Выбор сервера

3. В следующем окне (рис. 94) выбрать пункт **Аутентификация с параметрами пользователя и пароля SQL Server**, ввести имя пользователя, пароль для подключения к базе данных и нажать кнопку **Дальше>**.

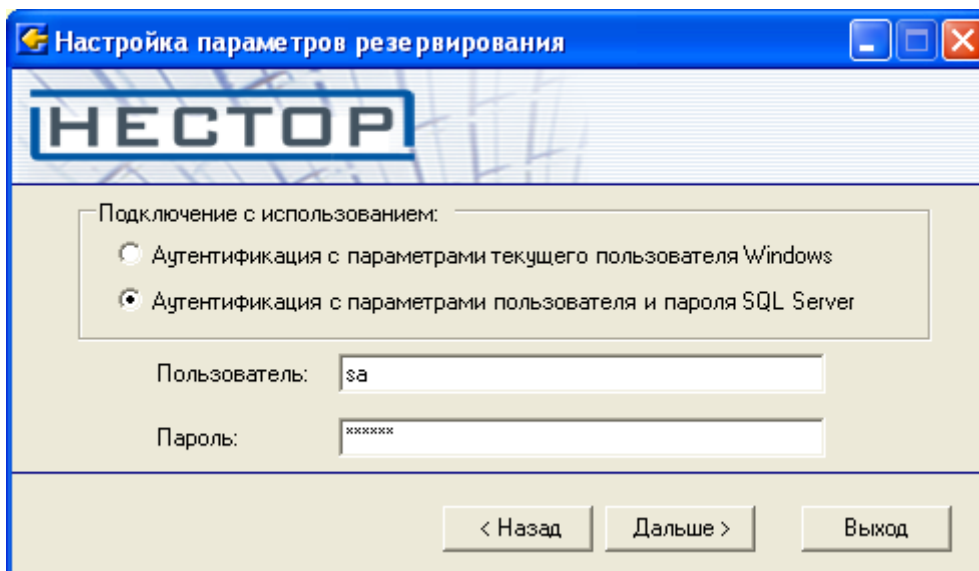


Рисунок 94 – Ввод имени пользователя и пароля

4. В следующем окне выбрать в нижнем поле базу данных для подключения и нажать кнопку **Дальше >** (рис. 95).

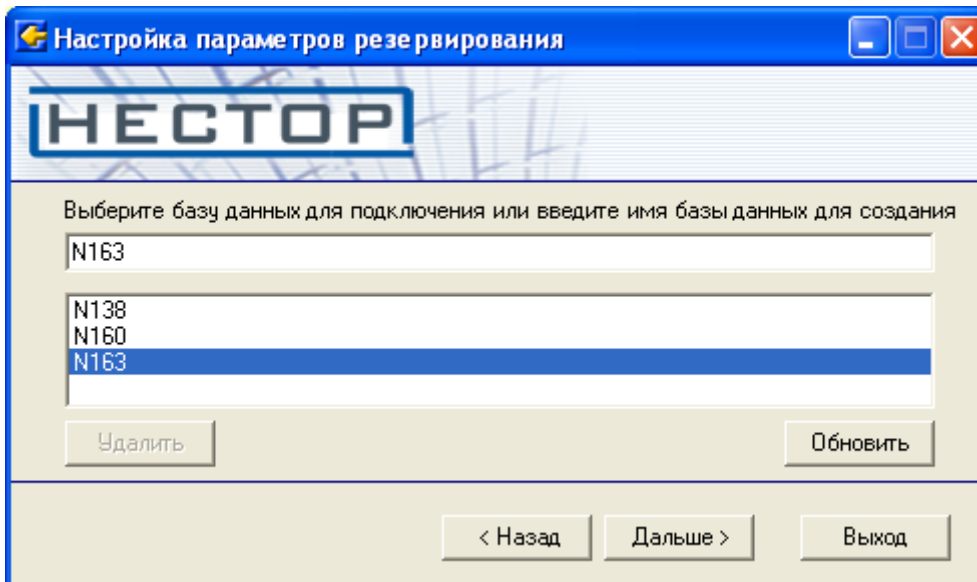


Рисунок 95 – Выбор базы данных

5. Дождаться завершения подключения к базе данных и нажать кнопку **Готово** (рис. 96);

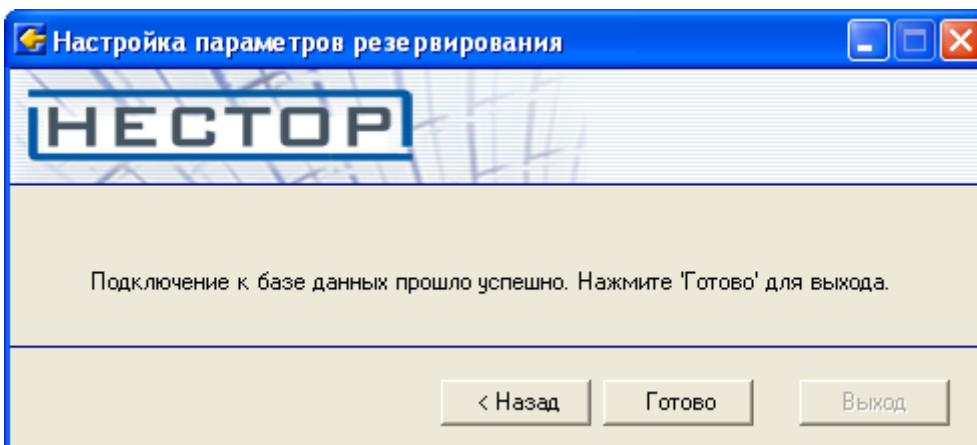


Рисунок 96 – Завершение подключения к базе данных

6. В окне установки (см. рис. 92) выбрать ставший активным пункт **8 Модуль резервирования**. В окне приветствия программы установки сервиса резервирования (рис. 97) нажать кнопку **Далее >**.

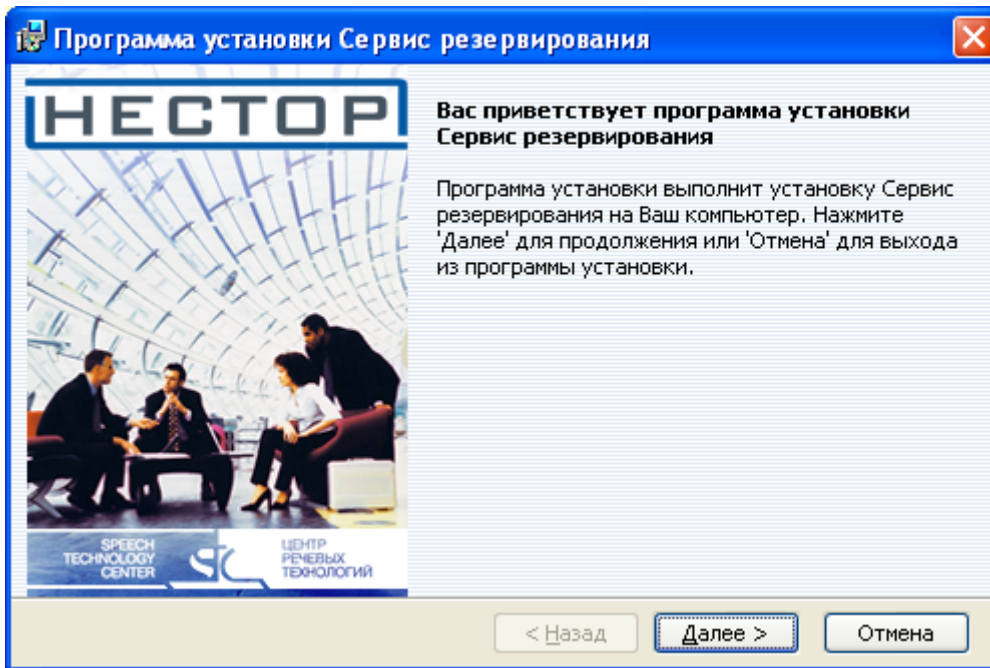


Рисунок 97 – Окно приветствия

7. Ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >** (рис. 98).

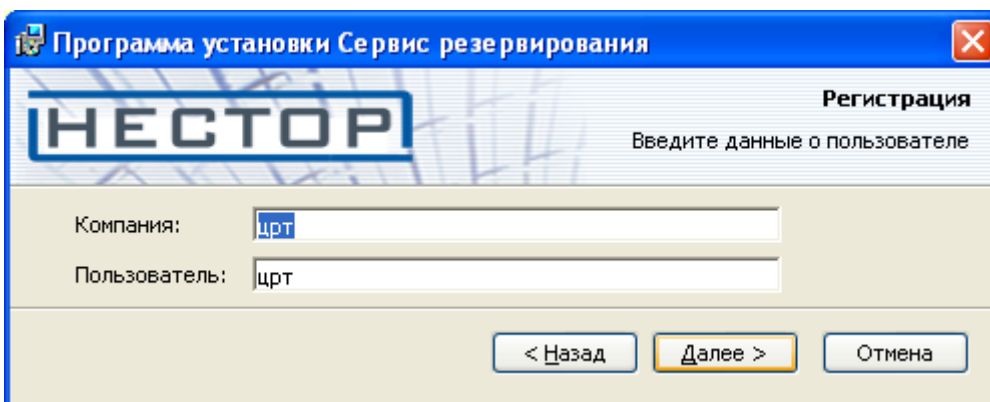


Рисунок 98 – Окно регистрации

8. В следующем окне (рис. 99) прочитать текст лицензионного соглашения, отметить пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее >**.

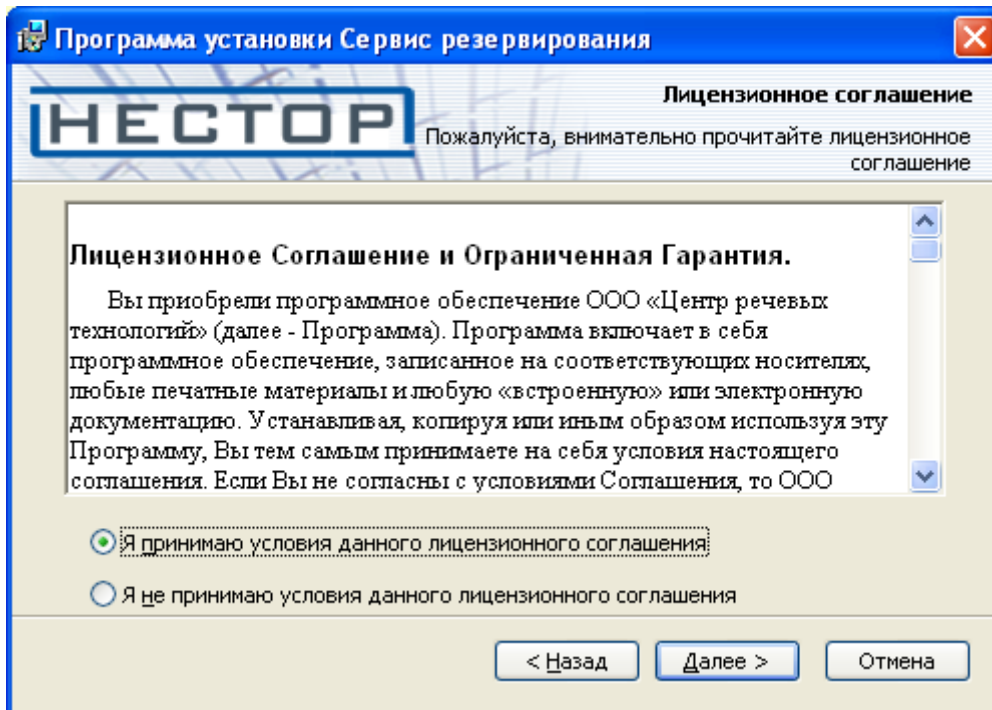


Рисунок 99 – Окно лицензионного соглашения

9. Оставить заданный путь для размещения файлов (рис. 100) и нажать кнопку **Далее >**.

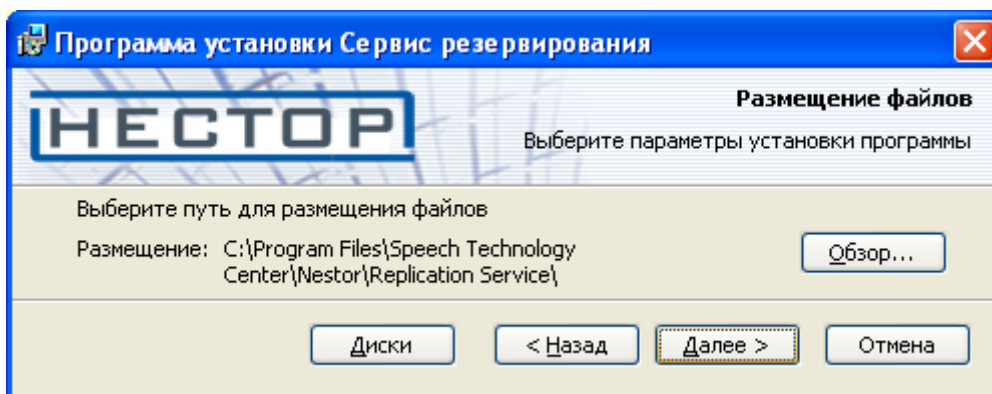


Рисунок 100 – Окно размещения файлов

10. Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компоненты **Сервер** и **Служба резервирования** установлены на разных компьютерах (рис. 101). Если они установлены на одном компьютере, флаг убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

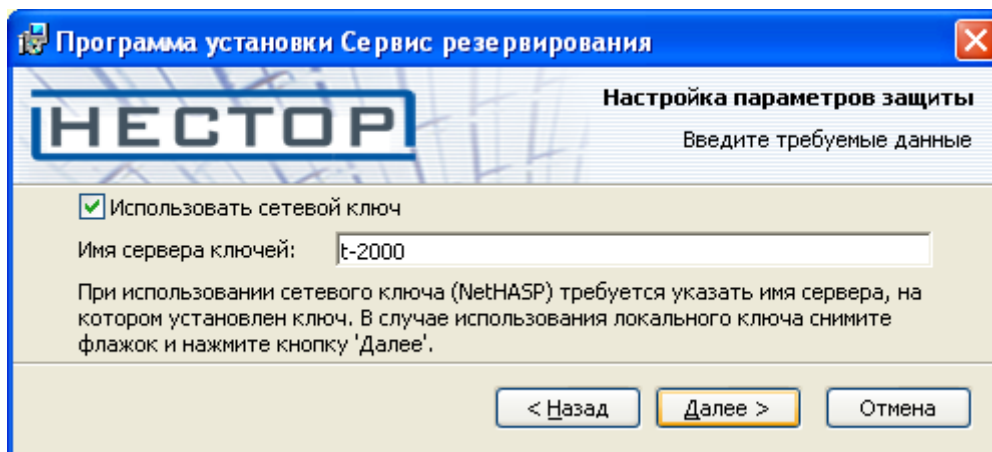


Рисунок 101 – Окно настройки параметров защиты

11. В следующем окне (рис. 102) указать учетную запись и пароль пользователя, от имени которого будет запускаться сервис копирования. Пользователь должен обладать правами, достаточными для запуска служб на данном компьютере. Имя пользователя указывается с явным указанием домена («.имя пользователя» если домен отсутствует). Пользователь, от имени которого запускаются службы на станции записи, должен обладать правами на чтение и изменение в отношении папок **nestor_share** на основном и резервном серверах. Нажать кнопку **Далее >**.

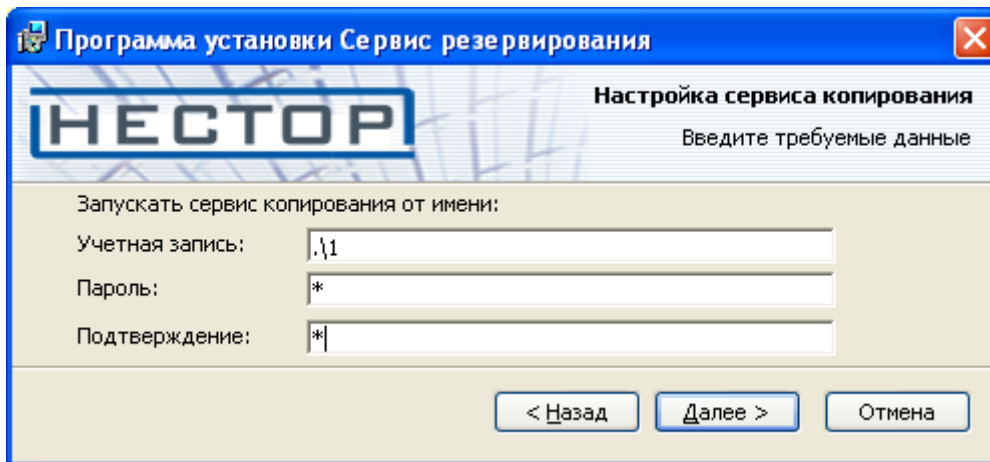


Рисунок 102 – Окно настройки сервиса копирования

12. В следующем окне (рис. 103) проверить параметры установки. Если параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**, в противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

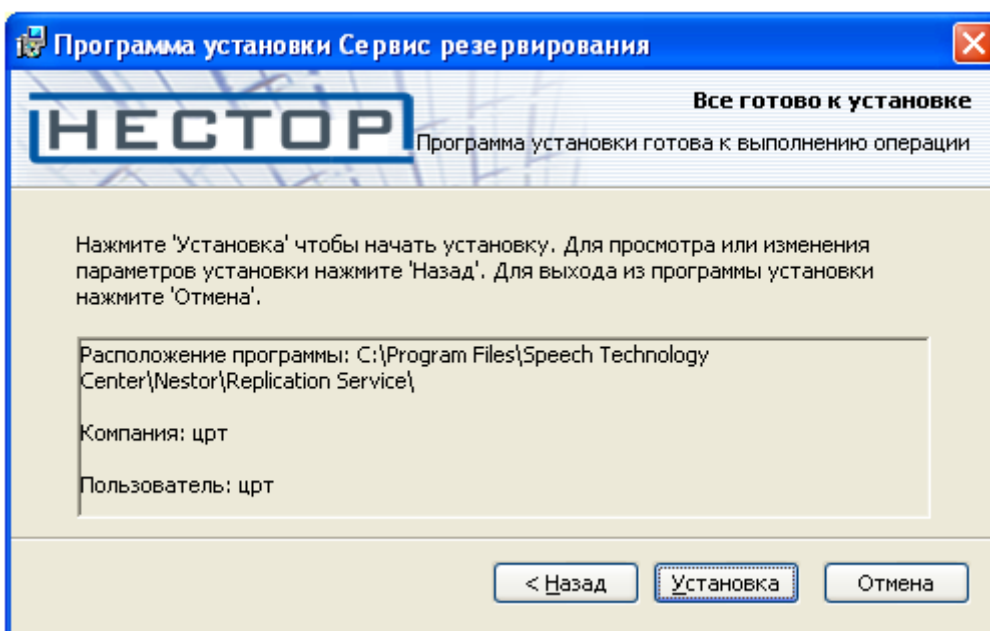


Рисунок 103 – Окно готовности к установке

13. По окончании процесса установки в окне завершения установки (рис. 104) нажать кнопку **Готово**.

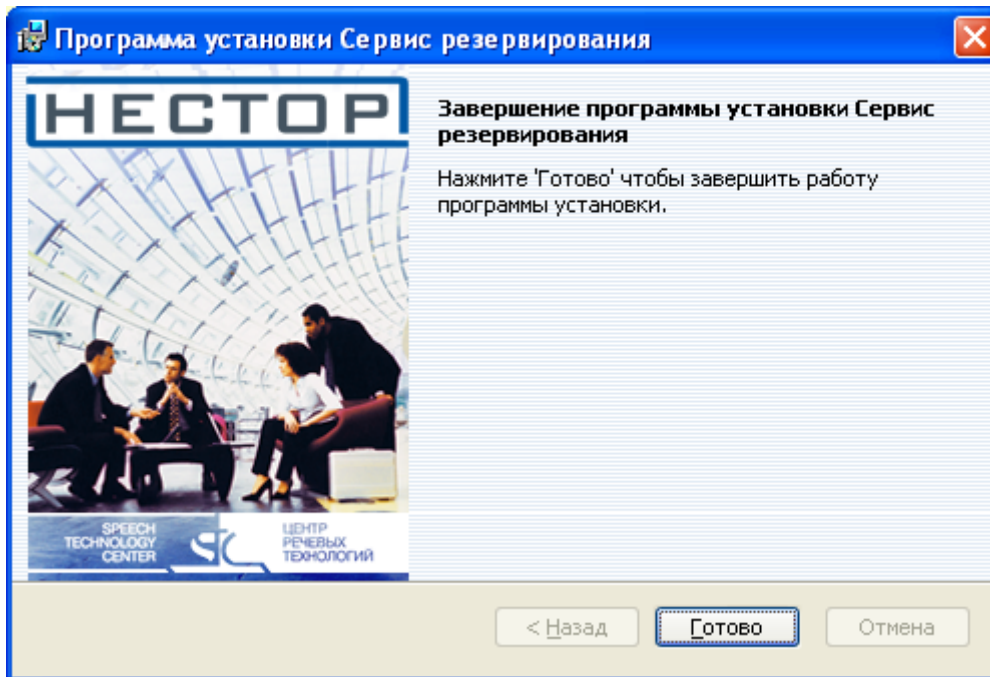


Рисунок 104 – Окно завершения установки

5.7 Установка и настройка программного компонента АРМ хроника

Программный компонент **Ведение хроники (АРМ хроники)** устанавливается на компьютерах, выполняющих роль автоматизированного рабочего места оператора хроники.

Перед установкой необходимо запустить СРМ **Сервер** и выполнить предварительную установку обеспечивающих программ как указано в разделе **4 Установка и настройка общего программного обеспечения** настоящей инструкции. Для установки программного компонента **Ведение хроники** следует:

1. В окне установки (см. рис. 2) выбрать пункт **9 АРМ хроники** (Установить АРМ хроники) и в окне приветствия программы установки (рис. 105) нажать кнопку **Далее >**.

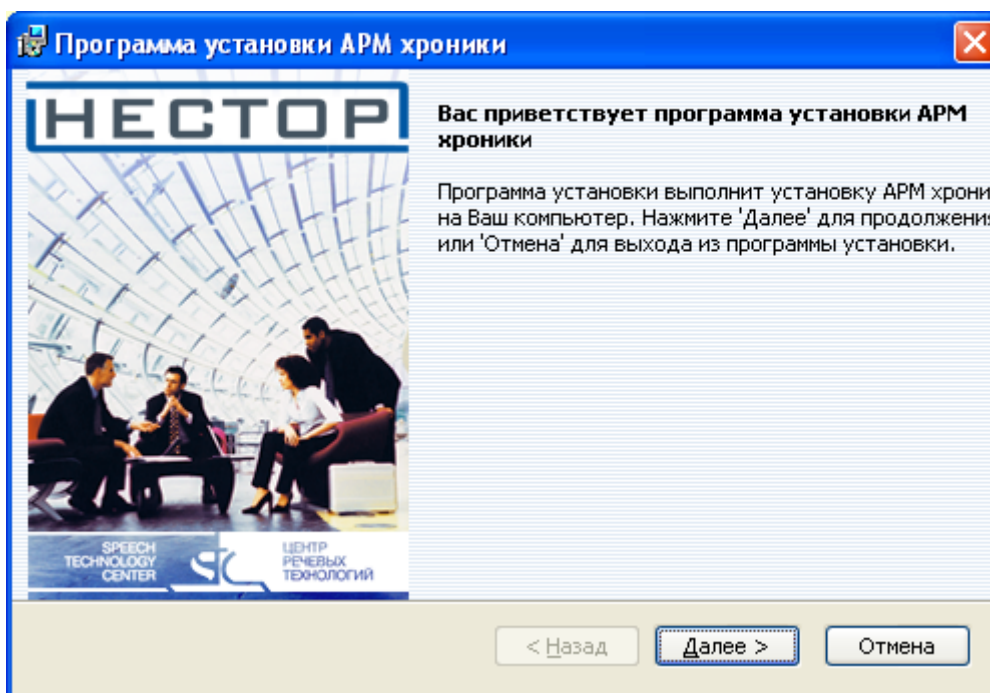


Рисунок 105 – Окно приветствия

2. Ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >** (рис. 106).

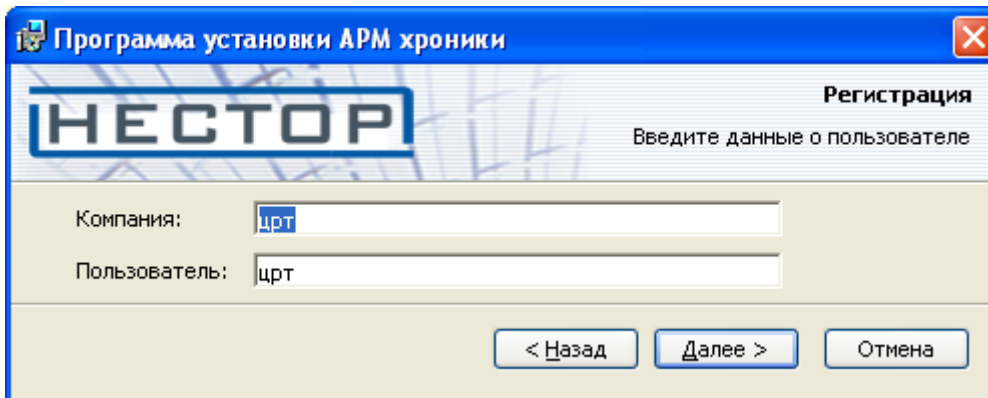


Рисунок 106 – Окно регистрации

3. В следующем окне (рис.107) прочитать текст лицензионного соглашения, отметить пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее >**.

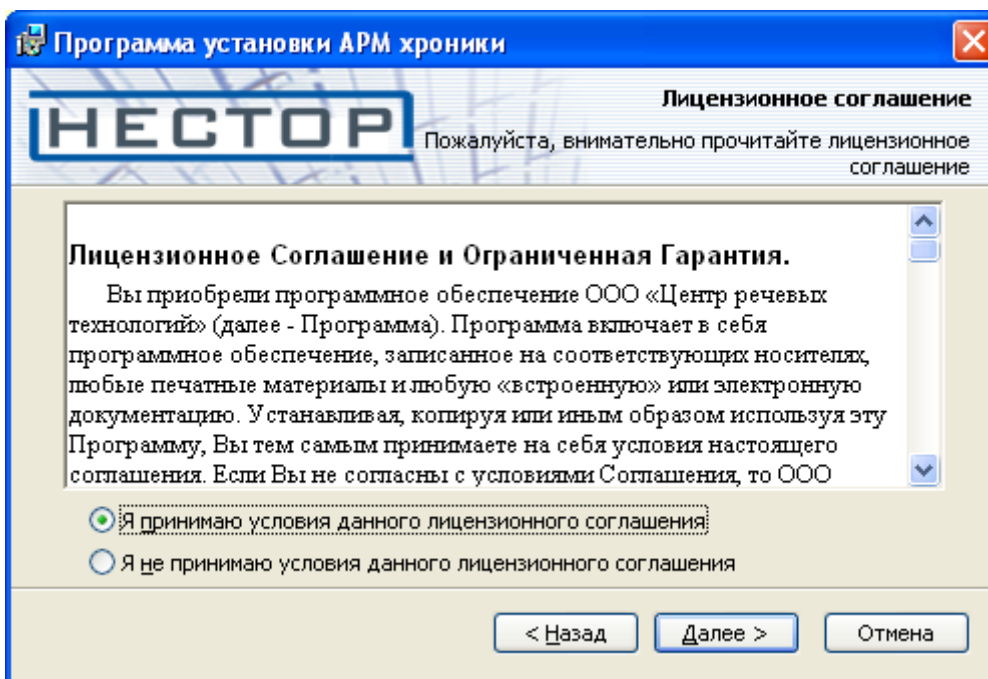


Рисунок 107 – Окно лицензионного соглашения

4. В следующем окне (рис. 108) оставить заданный по умолчанию путь для размещения файлов и нажать кнопку **Далее >**.

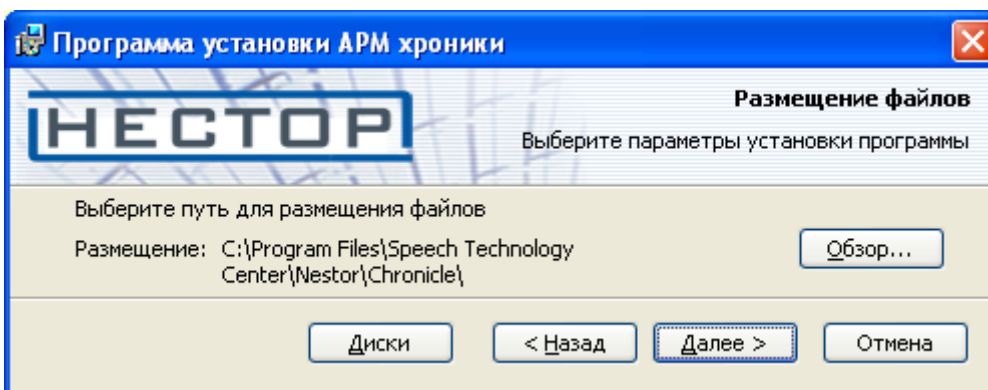


Рисунок 108 – Окно размещения файлов

5. Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компоненты **Сервер** и **АРМ хроники** установлены на разных компьютерах

(рис. 109). Если они установлены на одном компьютере, флаг следует убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

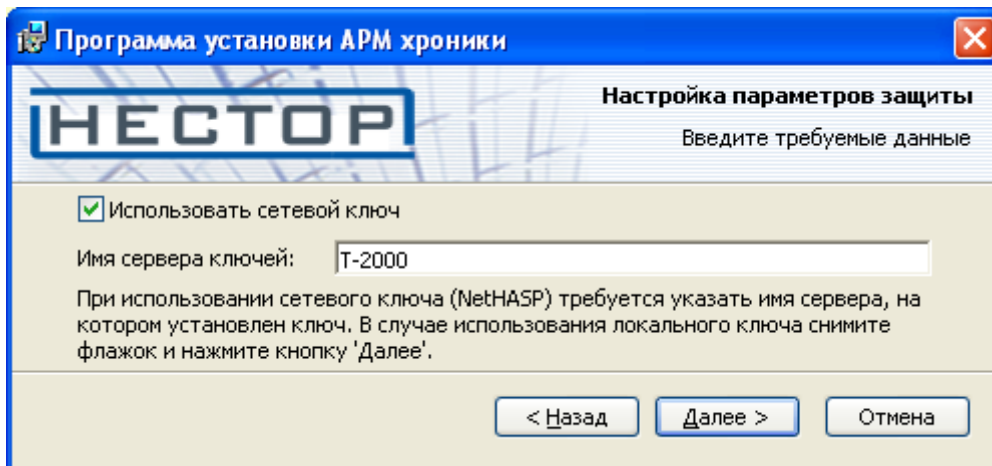


Рисунок 109 – Окно настройки параметров защиты

6. В следующем окне (рис. 110) установить флаг **Создать ярлыки программы на рабочем столе**, для автоматического создания ярлыков компонента на рабочем столе, и нажать кнопку **Далее >**.

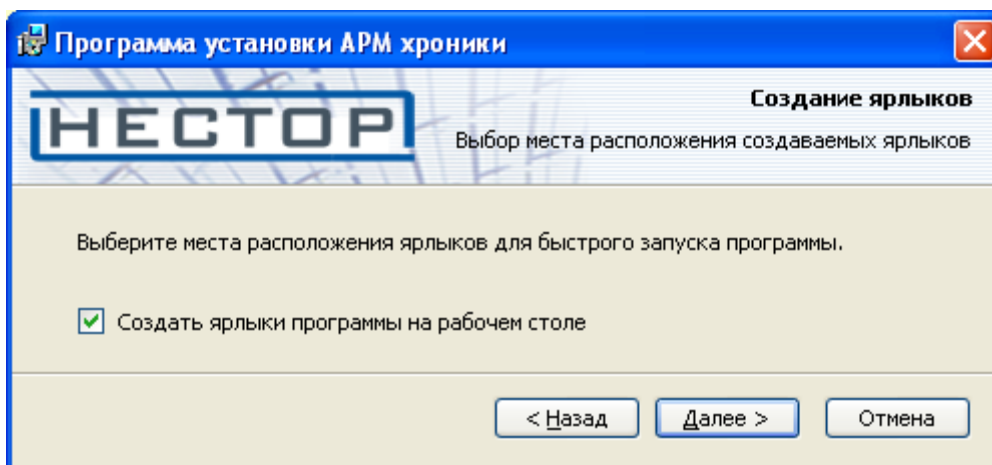


Рисунок 110 – Окно создания ярлыков

7. В следующем окне (рис. 111) проверить параметры установки. Если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**, в противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры.

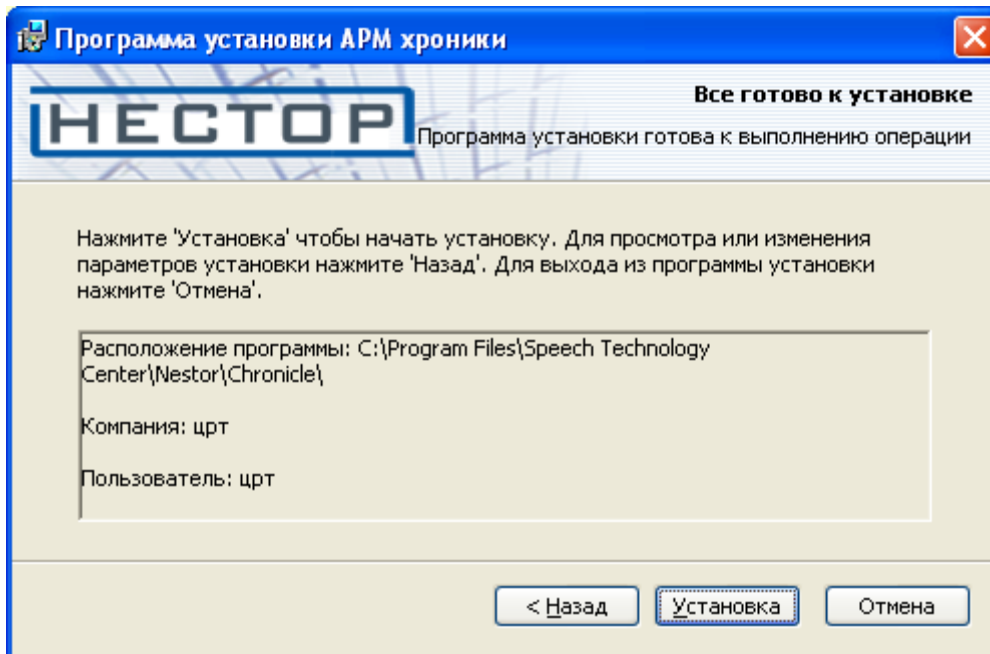


Рисунок 111 – Окно готовности к установке

8. Дождаться завершения процесса установки. В окне завершения установки появится информация о текущих настройках подключения к базе данных. Если настройки менять не нужно, нажмите кнопку **Готово**.
9. Для изменения настроек подключения к базе данных установите флаг **Запустить Менеджер подключения** и нажмите кнопку **Готово**. В окнах менеджера подключения к базе данных задайте новый путь к серверу и (или) выберите новую базу данных.

5.8 Установка и настройка компонента Сервис «Конференц-система»

Программный компонент **Сервис «Конференц-система»** устанавливается на СРМ **Сервис «Конференц-система»**.

Перед установкой необходимо запустить СРМ **Сервер** и выполнить предварительную установку обеспечивающих программ как указано в разделе **4 Установка и настройка общего программного обеспечения** настоящей инструкции.

Для установки программного компонента **Сервис «Конференц-система»** следует:

1. В окне установки (рис. 2) выбрать пункт **10 Сервис «Конференц-система»** и в окне приветствия программы установки (рис. 112) нажать кнопку **Далее >**.

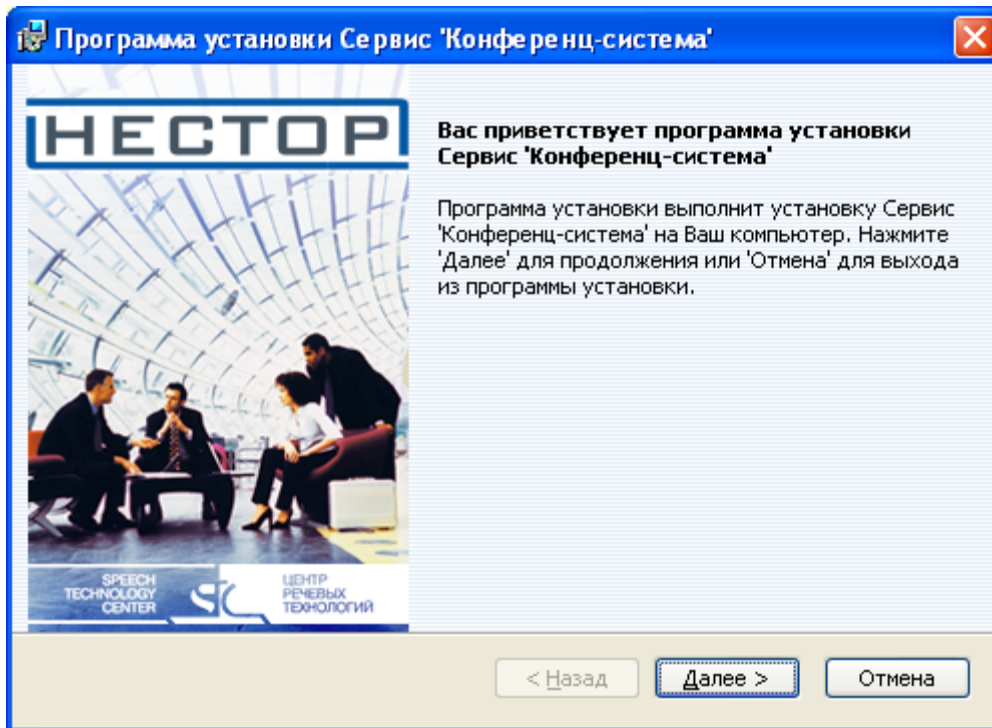


Рисунок 112 – Окно приветствия

2. Ввести название организации, имя пользователя и нажать кнопку **Далее >** (рис. 113).

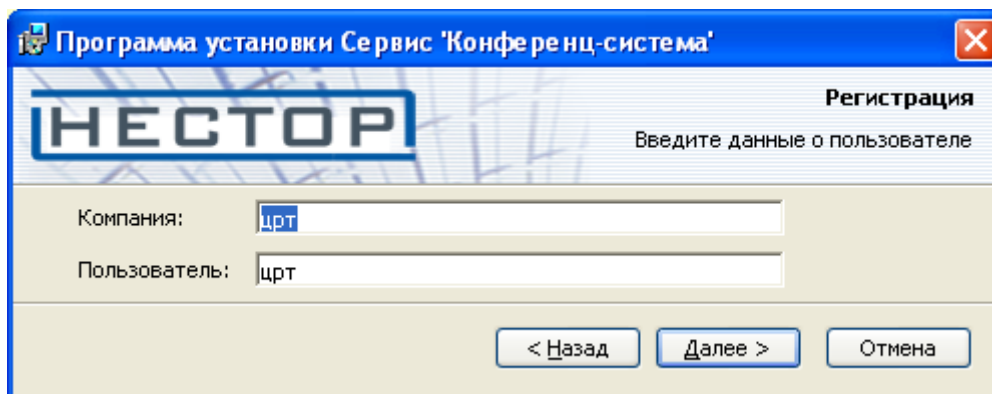


Рисунок 113 – Окно регистрации

3. В следующем окне (рис.114) прочитать текст лицензионного соглашения, отметить пункт **Я принимаю условия данного лицензионного соглашения** и нажать кнопку **Далее >**.

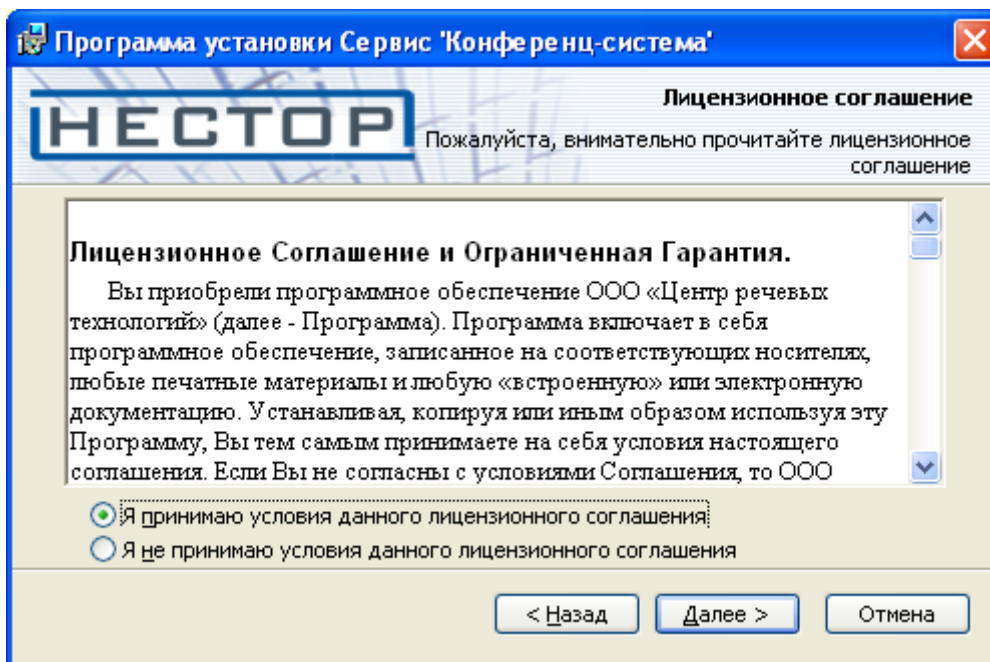


Рисунок 114 – Окно лицензионного соглашения

4. В следующем окне (рис.115) рекомендуется оставить заданный по умолчанию путь для размещения файлов нажав кнопку **Далее >**.

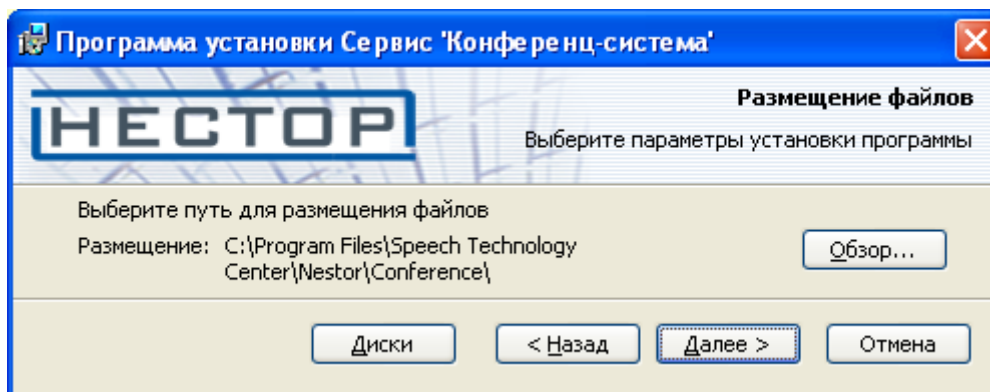


Рисунок 115 – Окно размещения файлов

5. Установить флаг **Использовать сетевой ключ** и указать имя сервера, на котором установлен hasp ключ, если компоненты **Сервер** и **Сервис «Конференц-система»** установлены на разных компьютерах (рис. 116). Если они установлены на одном компьютере, флаг убрать. Нажать кнопку **Далее >**.

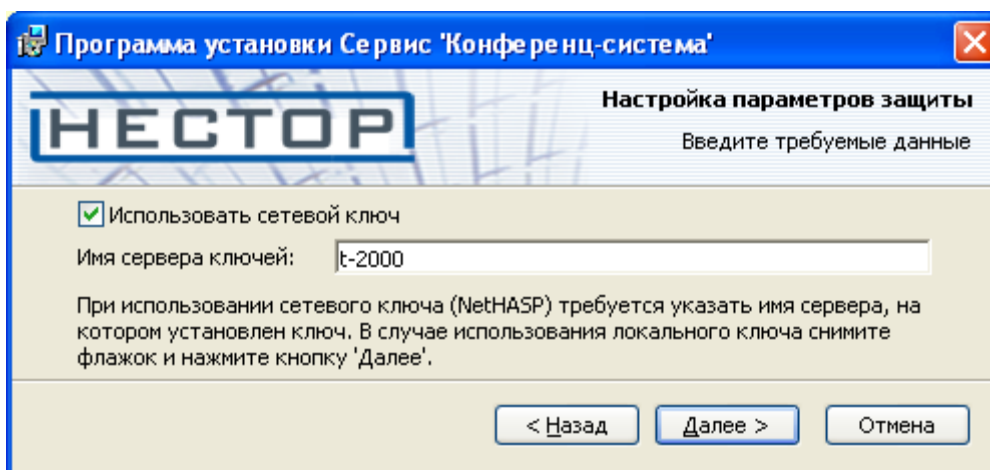


Рисунок 116 – Окно настройки параметров защиты

6. В следующем окне (рис. 117) установить флаг **Создать ярлыки программы на рабочем столе**, для автоматического создания ярлыков компонента на рабочем столе, и нажать кнопку **Далее >**.

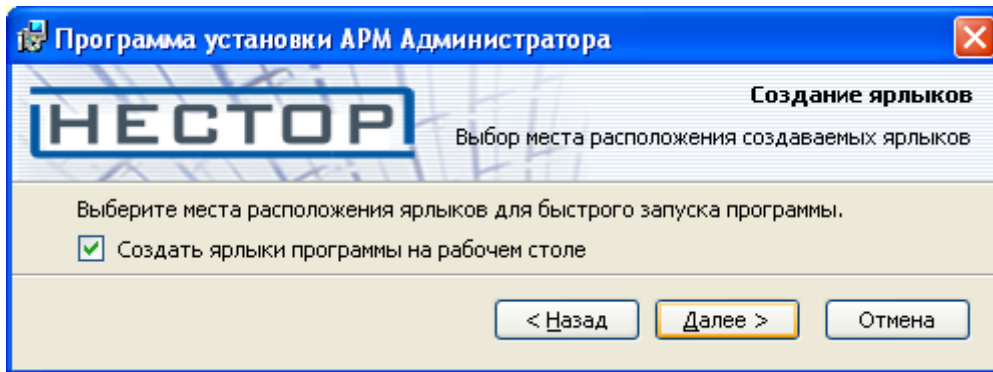


Рисунок 117– Окно создания ярлыков

7. В следующем окне (рис. 118) проверить параметры установки. Если все параметры заданы правильно, нажать кнопку **Установка**, в противном случае нажать кнопку **< Назад** и изменить параметры;

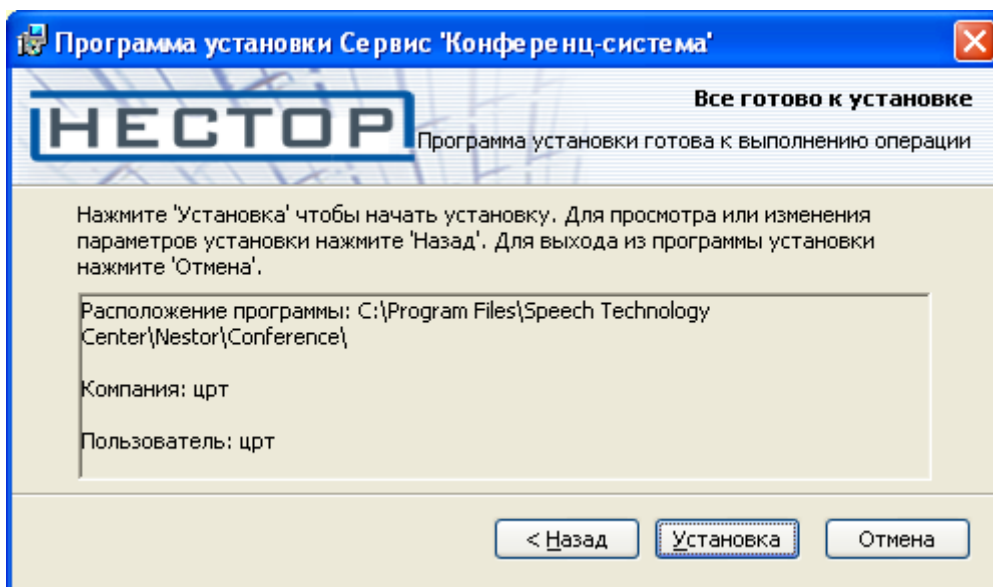


Рисунок 118 – Окно готовности к установке

8. Дождаться завершения процесса установки. В окне завершения установки (рис. 119) появится информация о текущих настройках подключения к базе данных.

Если настройки менять не нужно, нажмите кнопку **Готово**.

Для изменения настроек подключения к базе данных установите флаг **Запустить Менеджер подключения** и нажмите кнопку **Готово**. В окнах менеджера подключения к базе данных задайте новый путь к серверу и (или) выберите новую базу данных.

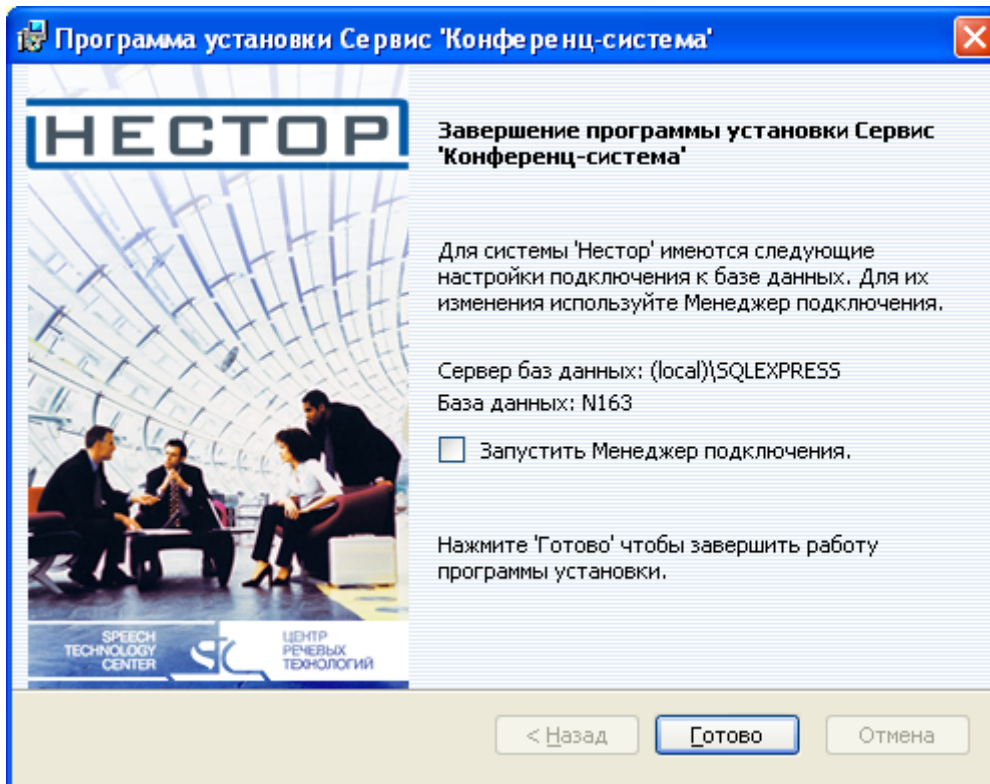


Рисунок 119 – Окно завершения установки

9. После нажатия на кнопку **Готово** в окне завершения установки (см. рис. 119) появится окно конфигуратора службы интеграции с конференц-системой (рис. 120).

В окне следует выбрать предложенный тип конференц-системы, а также задать адрес и протокол для конференц-системы **Beyerdynamic**.

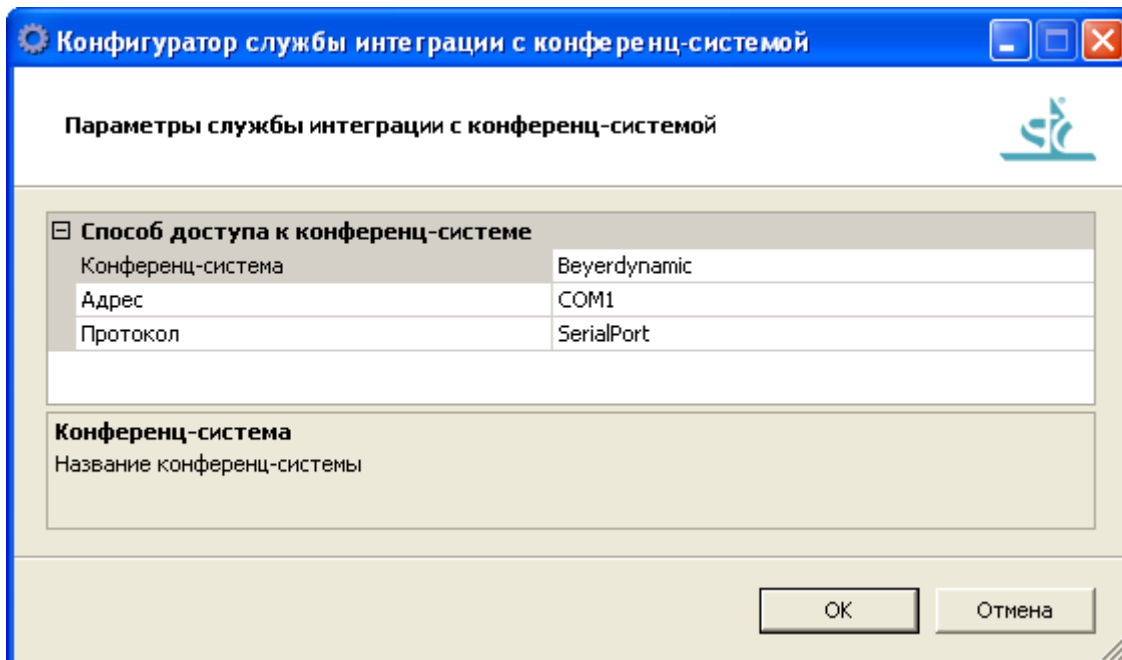


Рисунок 120 – Окно конфигуратора службы интеграции с конференц-системой

Версия ПО
1.0.0.0275

Дата создания документа
26.11.2009

Версия документа
v.1.01