



# **ParsecNET 3**

© 2010 Relvest

## **Установка системы ParsecNET-3**

### **Руководство пользователя**

# **ParsecNET 3**

## **Вместо предисловия**

---

Создано: Relvest

*Данный документ предназначен для изучения процесса установки программного продукта ParsecNET версии 3. Дополнительно рекомендуется ознакомиться с документом «Быстрый старт», описывающим пошаговый процесс установки одномашинной конфигурации и запуск ее в работу.*

*Документ адресован установщикам, системным администраторам и конечным пользователям системы. Каждый сможет найти в нем ответы на вопросы, соответствующие его компетенции.*

*Если в документе не найдется ответа на ваш вопрос, то напишите в службу технической поддержки продукта, и документ будет дополнен недостающей информацией.*

---

# Оглавление

<b>Часть I Введение</b>	<b>3</b>
1 Поддерживаемые платформы .....	3
<b>Часть II Установка системы</b>	<b>5</b>
1 Установка на существующий Microsoft SQL Server .....	12
2 Установка на удаленный SQL сервер .....	16
3 Установка дополнительной рабочей станции .....	19
4 Переход с версии 2.5 .....	20
5 Удаление системы .....	20

# Часть



**Введение**

# 1 Введение

## Добро пожаловать!

Вы уже установили или собираетесь установить систему **ParsecNET 3**. Это принципиально новая система, созданная с использованием самых передовых технологий разработки, и предоставляющая максимум функционала и удобств для пользователей. В зависимости от Вашей конфигурации, Вы получите либо простую в использовании небольшую систему безопасности, либо сложный многотерриториальный комплекс с возможностями централизованного или распределенного управления.

Программное обеспечение **ParsecNET 3** обеспечит новый уровень надежности и безопасности, а также даст Вам платформу на многие годы для расширения и развития.

Информация о нововведениях данной версии продукта можно посмотреть в разделе "Что нового".

Данный документ постоянно находится в работе, поэтому в нем возможны отдельные неточности или неполнота изложения. Однако документ будет постоянно корректироваться и дополняться для наиболее полного соответствия текущему состоянию системы. Мы также будем благодарны вам за замечания, связанные с содержимым документа.

## 1.1 Поддерживаемые платформы

Система ParsecNET версии 3 работает на 32-х битных версиях Windows, а именно:

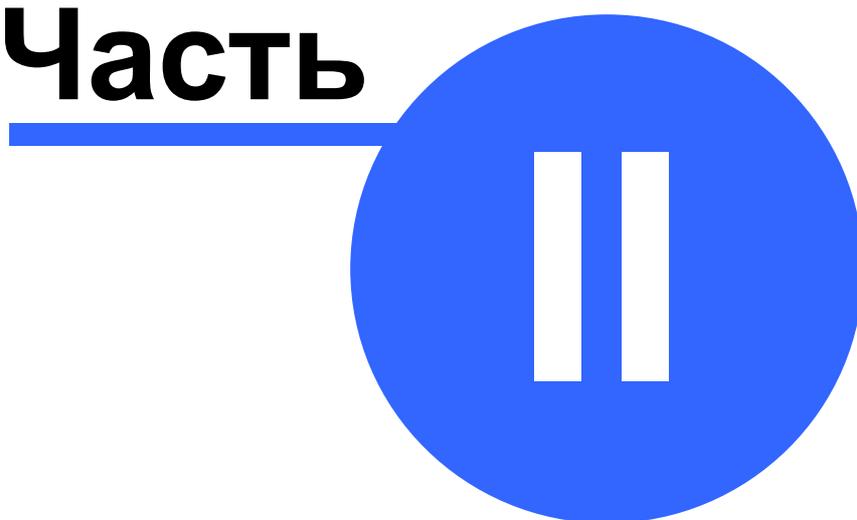
- **Windows XP**
- **Windows Vista**
- **Windows 7**

Кроме того, поддерживаются следующие 32-битные серверные платформы:

- **Windows 2003 Server**

Для работы системы необходимо наличие на компьютере установленного Microsoft .NET Framework версии 2, второй service Pack.

# Часть



**Установка системы**

## 2 Установка системы

В данном разделе представлено описание установки базовой одномашинной конфигурации системы **ParsecNET 3** с использованием Microsoft SQL Server 2005 Express Edition. Установка может производиться с сетевого хранилища (network share), с локального диска компьютера, с флеш-карты или с любого другого носителя информации.

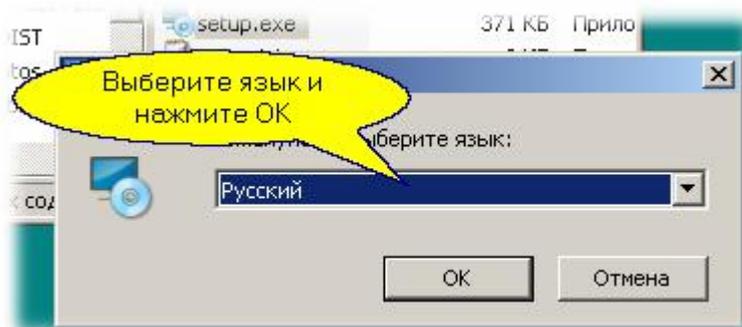
Для установки системы с использованием уже установленного SQL сервера обратитесь к разделу [Установка на существующий Microsoft SQL Server](#)<sup>12</sup>.

**Одномашинная установка производится в следующей последовательности:**

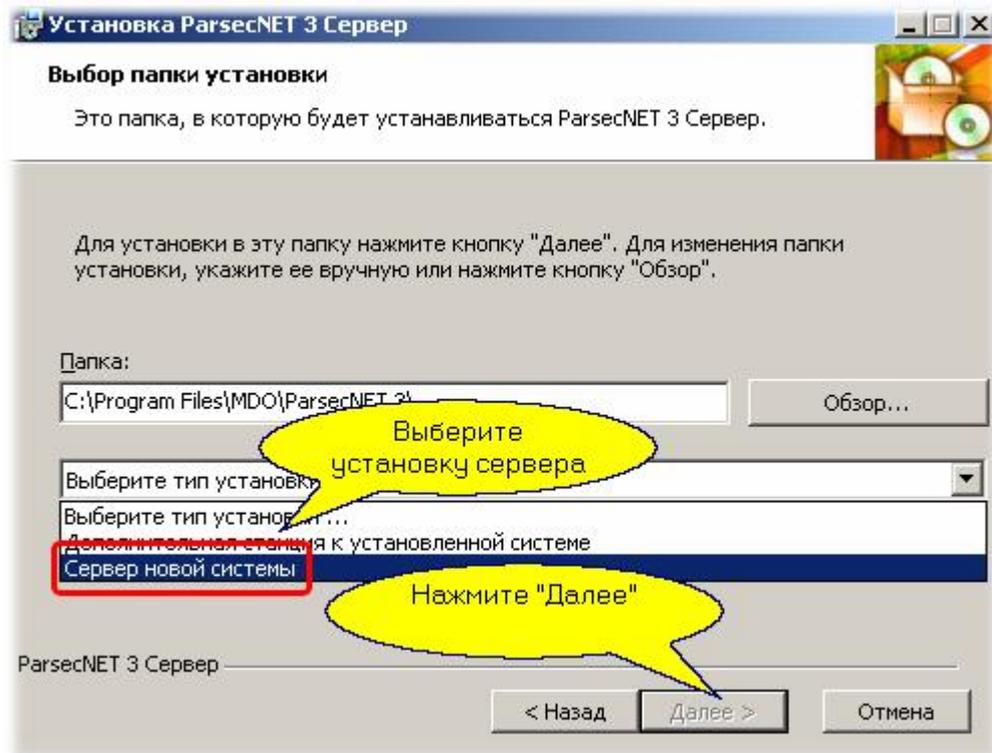
1. Для установки необходимо перейти в место расположения дистрибутива ParsecNET 3 и запустить файл установки – setup.exe.



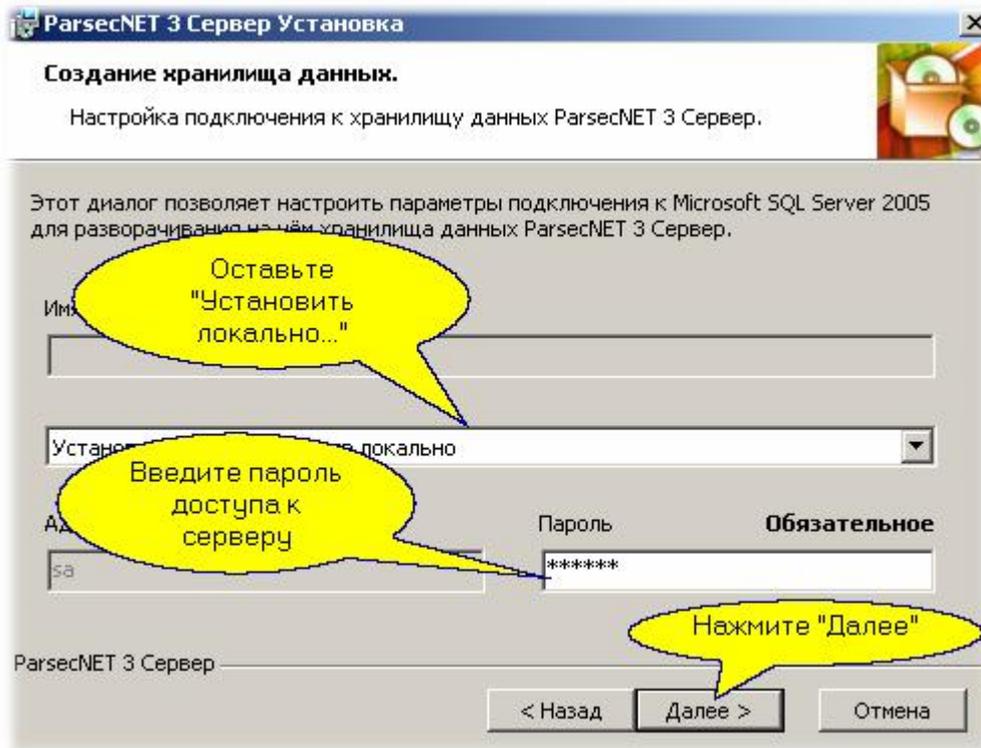
2. После запуска инсталляции будет выведено меню выбора языка установки. В зависимости от языка операционной системы, языком по умолчанию может быть английский или русский язык. Выберите язык, который требуется вам:



3. После выбора языка инсталляции и подтверждения выбора будет выведен приветственный диалог. Для начала установки необходимо нажать кнопку "Далее".
4. Далее будет выведен диалог лицензионного соглашения. Для продолжения установки системы необходимо прочитать, подтвердить согласие с условиями лицензионного соглашения, после чего нажать ставшую доступной кнопку Далее (кнопка станет активной только после выбора согласия с условиями лицензионного соглашения):
5. Затем будет выведен диалог с выбором типа установки и пути (директории), в которую будет устанавливаться система. Следует выбрать "Сервер новой системы". Рекомендуем вам без острой необходимости не менять предлагаемый путь и нажать кнопку Далее:

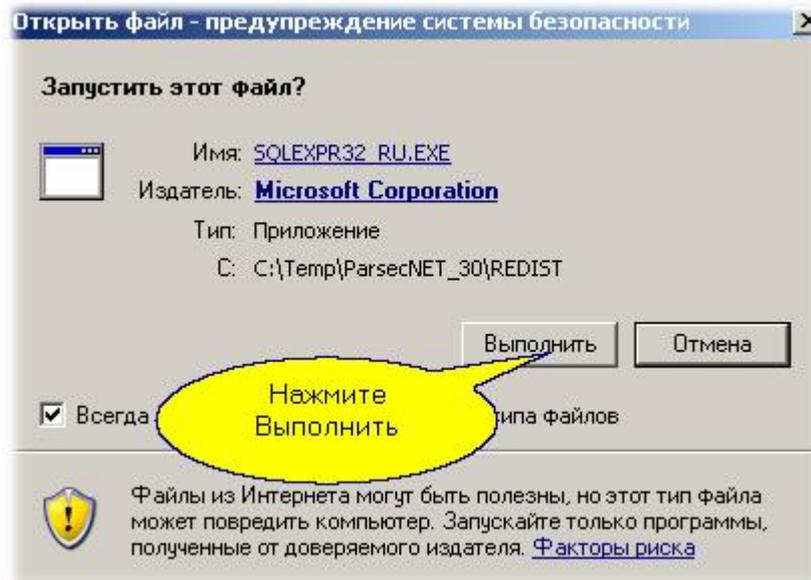


6. Теперь очередь за установкой SQL - сервера. Мы сейчас рассматриваем одномашинную установку, поэтому оставьте Установить новый экземпляр локально, введите пароль для авторизации на SQL - сервере и нажмите кнопку Далее:

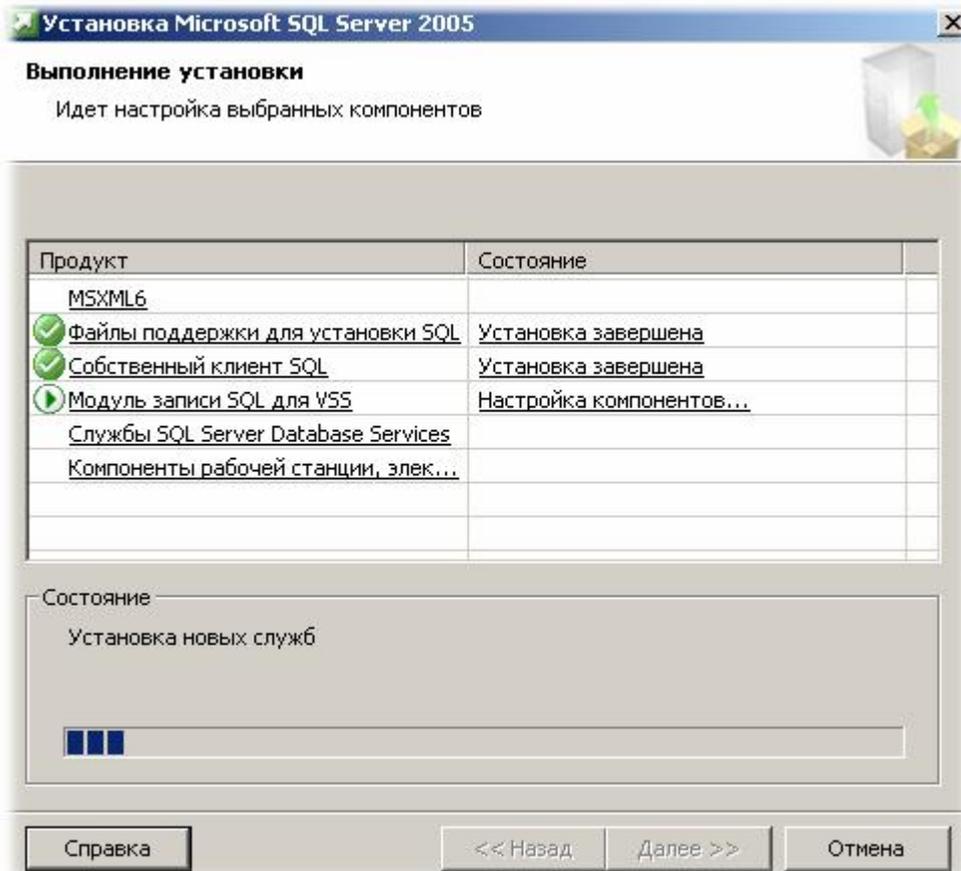


**Внимание! Обязательно запомните или запишите введенный вами пароль - он может потребоваться в дальнейшем для администрирования вашего SQL - сервера.**

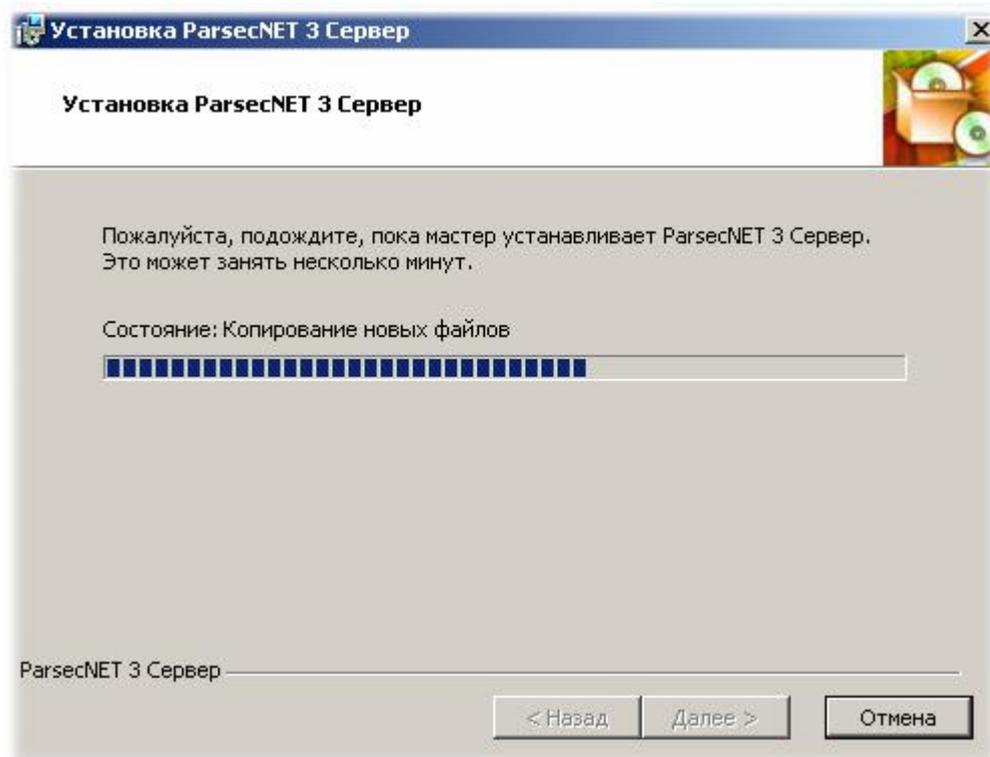
7. Следующий диалог подведет итог вашим действиям, и после нажатия в нем кнопки "Установить" начнется непосредственно процесс установки. Если появится предупреждение системы безопасности Windows, подтвердите желание производить установку:



8. Начнется процесс установки SQL - сервера, при котором экран будет выглядеть примерно как показано ниже. Наберитесь немного терпения MS SQL ставится не очень быстро.



9. После установки SQL сервера начнется процесс установки непосредственно ParsecNET 3. Как правило, он проходит несколько быстрее. Начинается он с установки драйверов ключа защиты Guardant. Если перед установкой система безопасности Windows опять выдаст предупреждение, то подтвердите ваше желание продолжать установку.
10. Аналогичным образом пройдет установка драйверов FTDI (драйвера USB устройств).
11. Следом за драйверами начнется непосредственно установка сервера . Вид экрана во время установки будет примерно таким:



12. После установки появится диалог, информирующий о завершении процесса. По умолчанию после нажатия кнопки "Завершить" будет запущена консоль администратора, а сама установка на этом заканчивается - можно переходить к работе с системой. Если вам не терпится быстрее запустить систему, то прочитайте раздел "Быстрый старт" - он поможет вам "оживить" систему за считанные минуты.

**См. также:**

[Установка на существующий Microsoft SQL Server](#) <sup>12</sup>

[Установка на удаленный SQL сервер](#) <sup>16</sup>

[Установка дополнительной рабочей станции](#) <sup>19</sup>

[Переход с версии 2.5](#) <sup>20</sup>

[Удаление системы](#) <sup>20</sup>

## 2.1 Установка на существующий Microsoft SQL Server

### Общие положения

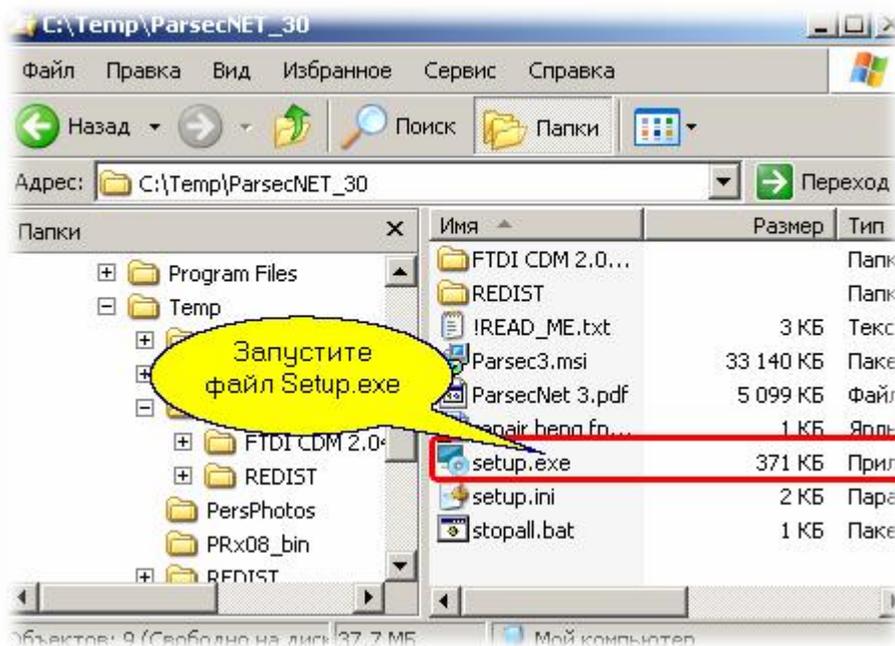
В ряде случаев в сети организации может быть уже установлен Microsoft SQL Server 2005 Express Edition. В частности, к таким случаям относится и ситуация установки системы вместо предыдущей версии **ParsecNET 2.5**.

Если SQL Server уже был установлен на локальной машине или машине доступной по сети, то процедура установки немного меняется по сравнению с новой установкой системы.

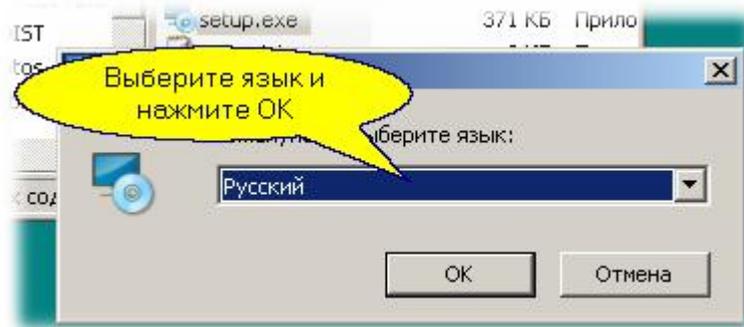
Как и установка одномашинной конфигурации, установка на существующий SQL сервер может производиться с сетевого хранилища (сетевого диска), с локального диска компьютера, с флеш-карты или с любого другого носителя информации.

### Первые шаги совпадают с полной установкой системы:

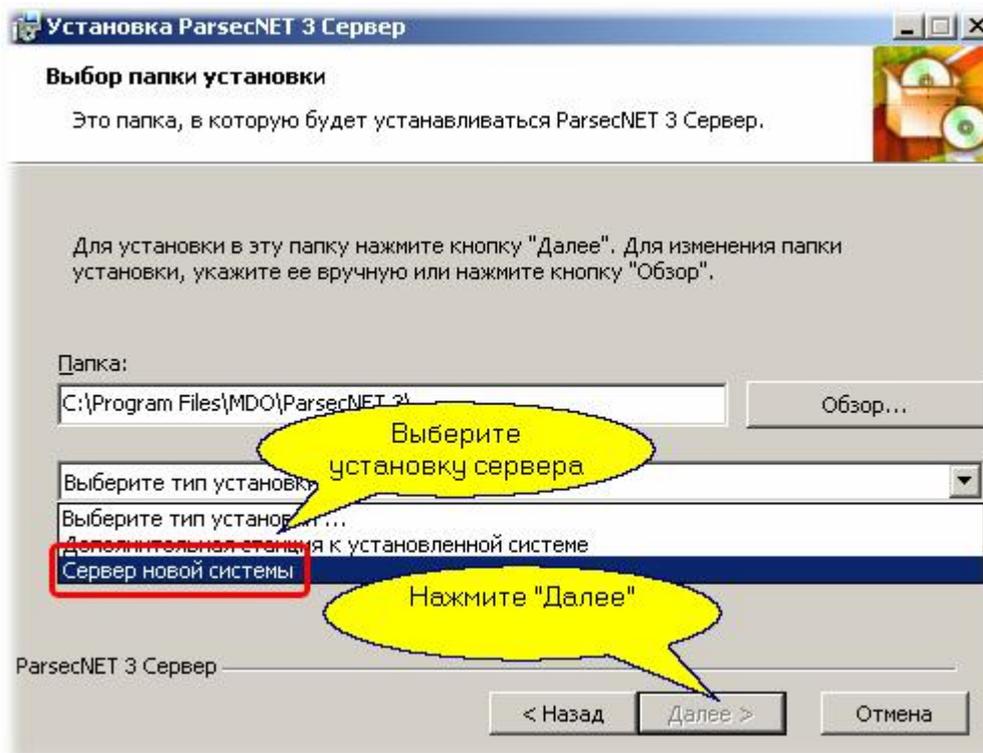
1. Для установки необходимо перейти в место расположения дистрибутива ParsecNET 3 и запустить файл установки – setup.exe.



2. После запуска инсталляции будет выведено меню выбора языка установки. В зависимости от языка операционной системы, языком по умолчанию может быть английский или русский язык. Выберите язык, который требуется вам:

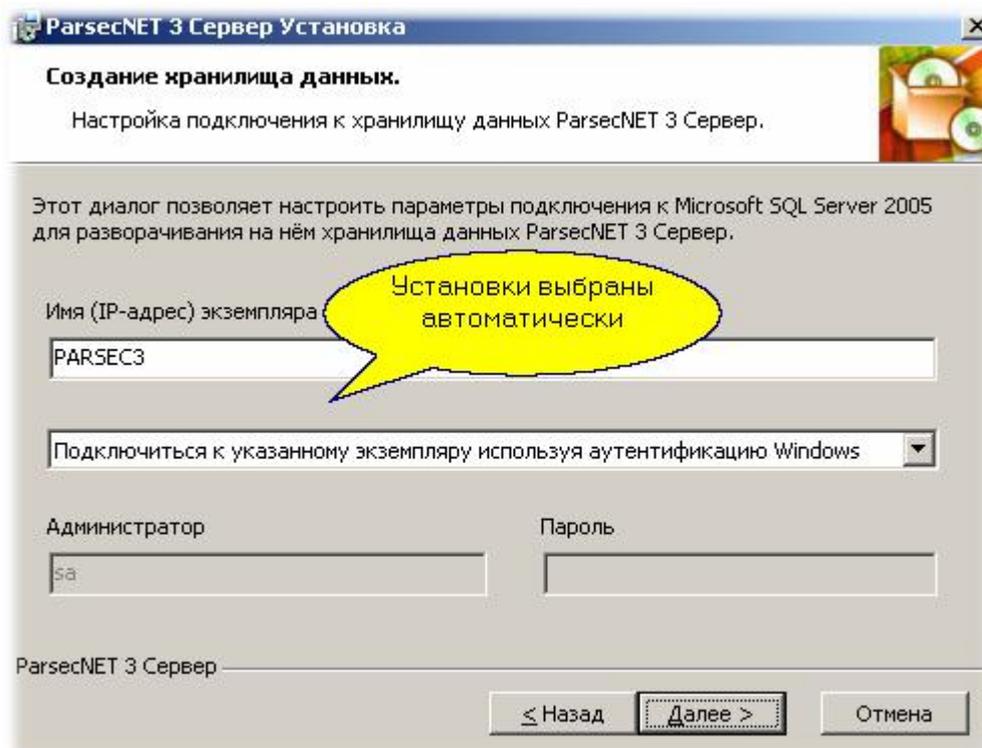


3. После выбора языка инсталляции и подтверждения выбора будет выведен приветственный диалог. Для начала установки необходимо нажать кнопку "Далее".
4. Далее будет выведен диалог лицензионного соглашения. Для продолжения установки системы необходимо прочитать, подтвердить согласие с условиями лицензионного соглашения, после чего нажать ставшую доступной кнопку Далее (кнопка станет активной только после выбора согласия с условиями лицензионного соглашения):
5. Затем будет выведен диалог с выбором типа установки и выбором пути (директории), в которую будет устанавливаться система. Рекомендуем вам без острой необходимости не менять предлагаемый путь и нажать кнопку Далее:



**Следующие шаги отличаются от полной установки системы:**

6. Если программа установки автоматически определяет наличие экземпляра PARSEC3 Microsoft SQL Server на ПК, где устанавливается продукт, то следующий диалог автоматически предложит вам подключиться к обнаруженному серверу:



7. При использовании удаленного экземпляра Microsoft SQL Server 2005 необходимо в поле «Имя (IP-адрес) экземпляра Microsoft SQL Server 2005» вручную ввести полный адрес вашего экземпляра Microsoft SQL Server. Полным адресом экземпляра является строка вида **ИМЯ или IP сервера\ИМЯ ЭКЗЕМПЛЯРА** если экземпляр расположен на локальной машине, то в адресе 1-ю часть можно опустить и написать в поле адреса просто ИМЯ ЭКЗЕМПЛЯРА, как показано на рисунке выше. Кроме того, в данном диалоге требуется настроить способ аутентификации при обращении к хранилищу данных. Возможно использование аутентификации средствами операционной системы или же использование аутентификации SQL Server. При использовании аутентификации Windows, соединение с сервером БД будет производиться под пользователем Windows, от имени которого запущена установка. Во втором случае необходимо ввести имя и пароль SQL-пользователя, от имени которого будет производиться соединение с экземпляром Microsoft SQL Server 2005.
8. После ввода имени используемого экземпляра Microsoft SQL Server 2005, настройки способа аутентификации и подтверждения введенных данных нажатием кнопки "Далее" произойдет проверка соединения с сервером, и при ее успехе будет выведен диалог подтверждения начала установки. При невозможности соединения с сервером БД будет выведен соответствующий диалог. При неправильном вводе логина и/или пароля SQL Server пользователю предоставляется возможность ввести данные заново.

9. Нажмите кнопку «Установить», и пойдет процесс установки драйверов, а затем и самого сервера ParsecNET 3, как это было описано в разделе [Установка системы](#)<sup>5</sup>.

**См. также:**

[Установка системы](#)<sup>5</sup>

[Установка на удаленный SQL сервер](#)<sup>16</sup>

## 2.2 Установка на удаленный SQL сервер

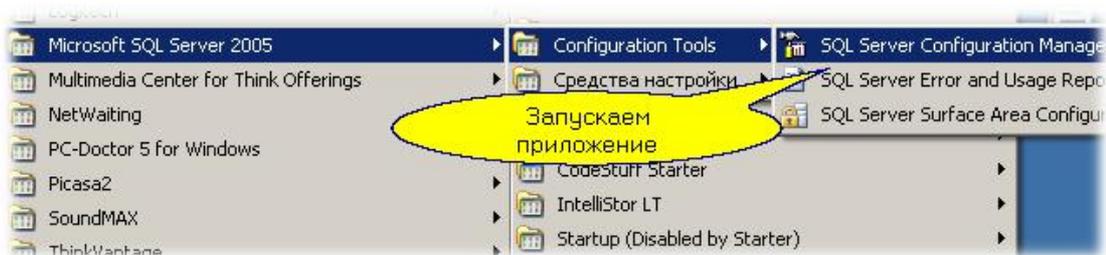
### Настройка удаленного SQL - сервера



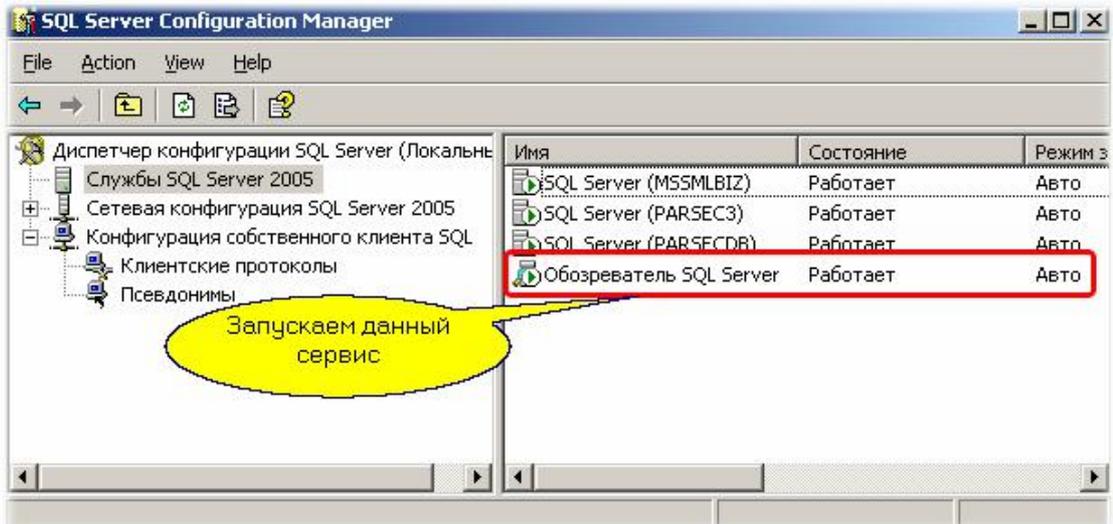
**Внимание! Данный раздел адресован системным администраторам, которые осуществляют администрирование установленного в организации SQL сервера.**

Для правильной работы системы ParsecNET 3 с удаленным экземпляром Microsoft SQL Server, последний должен быть сконфигурирован следующим образом:

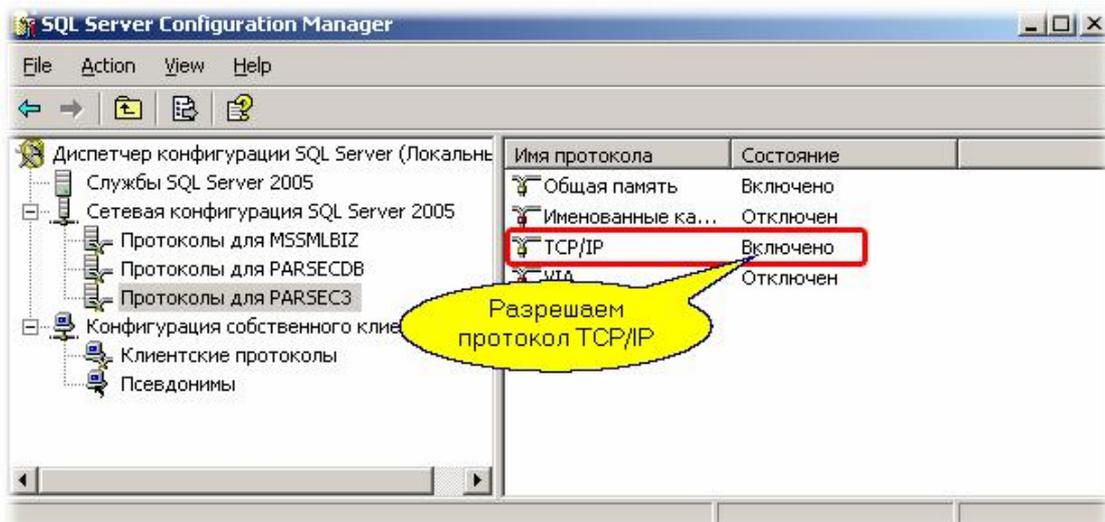
1. Запускаем SQL Server Configuration Manager через меню "Пуск" (возможен другой способ запуска):



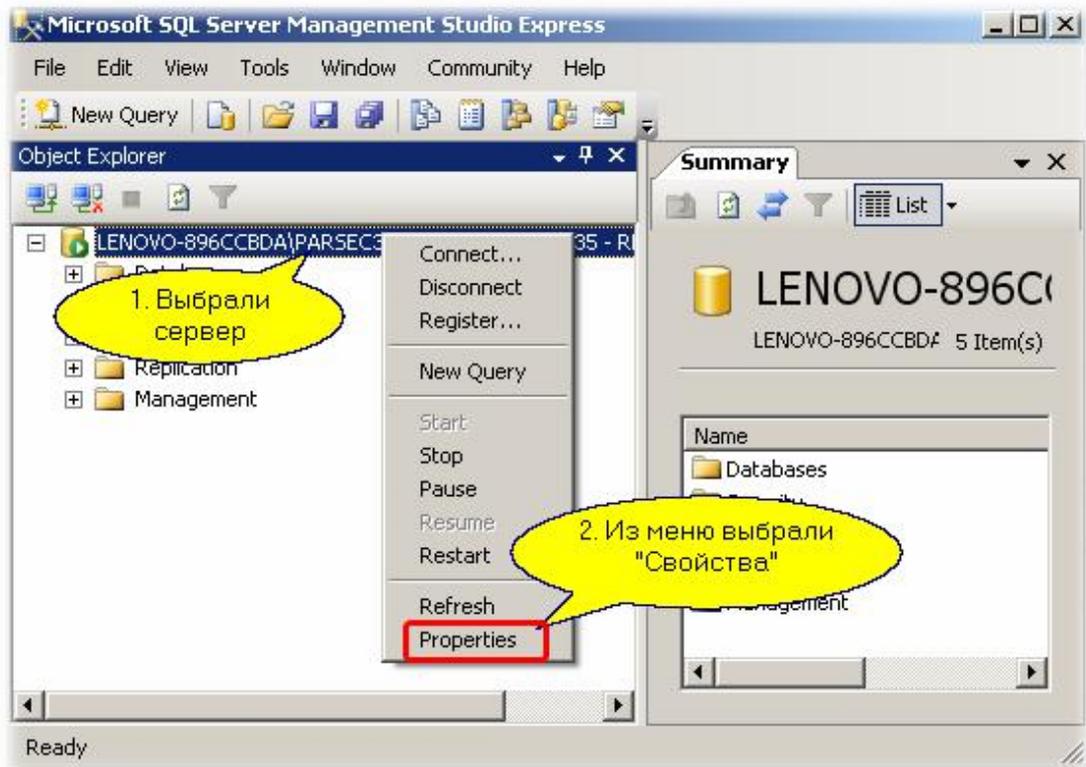
2. С помощью SQL Server Configuration Manager включить и запустить сервис SQL Server Browser (Обозреватель SQL сервера):



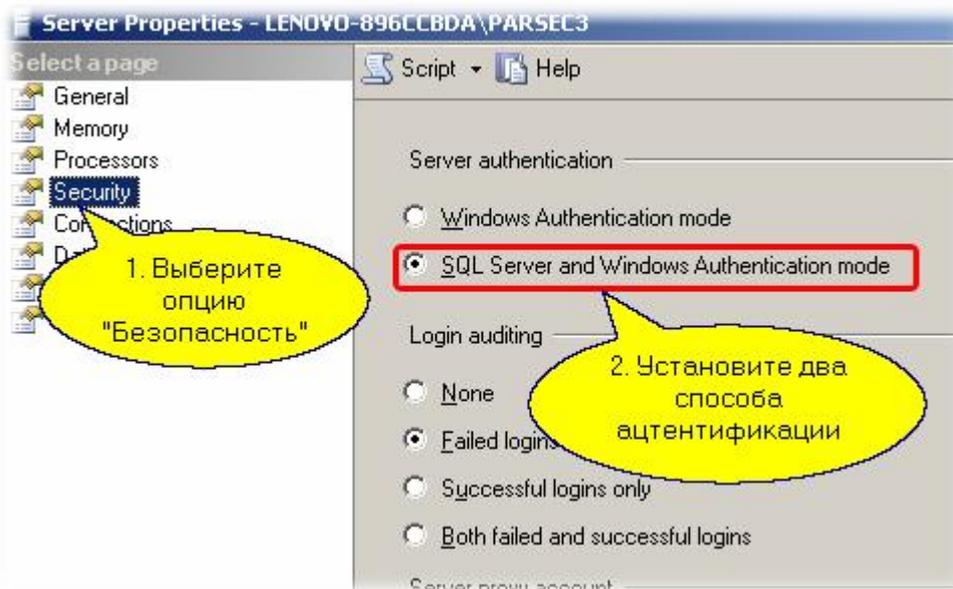
3. Активизировать TCP/IP протокол для выбранного экземпляра Microsoft SQL Server 2005:



4. Разрешить смешанную аутентификацию пользователей для выбранного экземпляра Microsoft SQL Server 2005. Это можно сделать с помощью Microsoft SQL Server Management Studio Express, который доступен для загрузки с сайта Microsoft. Установите Microsoft SQL Server Management Studio Express, запустите его, выберите свойства сервера:



5. и установите нужные виды аутентификации:



На этом настройка удаленного SQL - сервера для работы с системой ParsecNET 3 заканчивается.

---

**См. также:**

[Установка системы](#) <sup>5</sup>

[Установка на существующий Microsoft SQL Server](#) <sup>12</sup>

## 2.3 Установка дополнительной рабочей станции

Установка дополнительной рабочей станции системы **ParsecNET 3** максимально автоматизирована и требует минимального набора действий, поскольку при установке сервера системы создается специальный пакет установки рабочих станций, содержащий всю необходимую информацию о сервере системы.

Если сервер системы ставился в директорию по умолчанию, установочный пакет дополнительной рабочей станции располагается по следующему пути:

***C:\Program Files\MDO\ParsecNET 3\WorkstationSetup***

Во время установки сервера системы **ParsecNET 3** этот путь автоматически открывается для чтения по сети для всех пользователей (Everyone - Read Only). Имя ресурса общего доступа - ParsecWorkstationSetup.

Установка дополнительной рабочей станции возможна как по сети из указанной выше директории, так и локально. В этом случае пользователь может скопировать установочный пакет на любой сменный носитель и проводить установку с локального компьютера (с жесткого диска, флеш-карты или любого другого доступного носителя).

После запуска пакета установки рабочей станции и окончания процесса установки рабочая станция готова к работе, но для ее активизации необходимо, чтобы администратор системы зарегистрировал эту рабочую станцию. После регистрации рабочая станция полностью готова к работе.

Надо иметь в виду, что одновременно в системе могут работать столько рабочих станций, сколько разрешено вашей лицензией, определяемой ключом защиты на сервере. Это правило распространяется на запуск пользовательского интерфейса. Без пользовательского интерфейса в системе для поддержки подключенного к компьютеру оборудования может работать любое число рабочих станций, независимо от вашей лицензии.

---

**См. также:**

## Регистрация дополнительных рабочих станций

### 2.4 Переход с версии 2.5

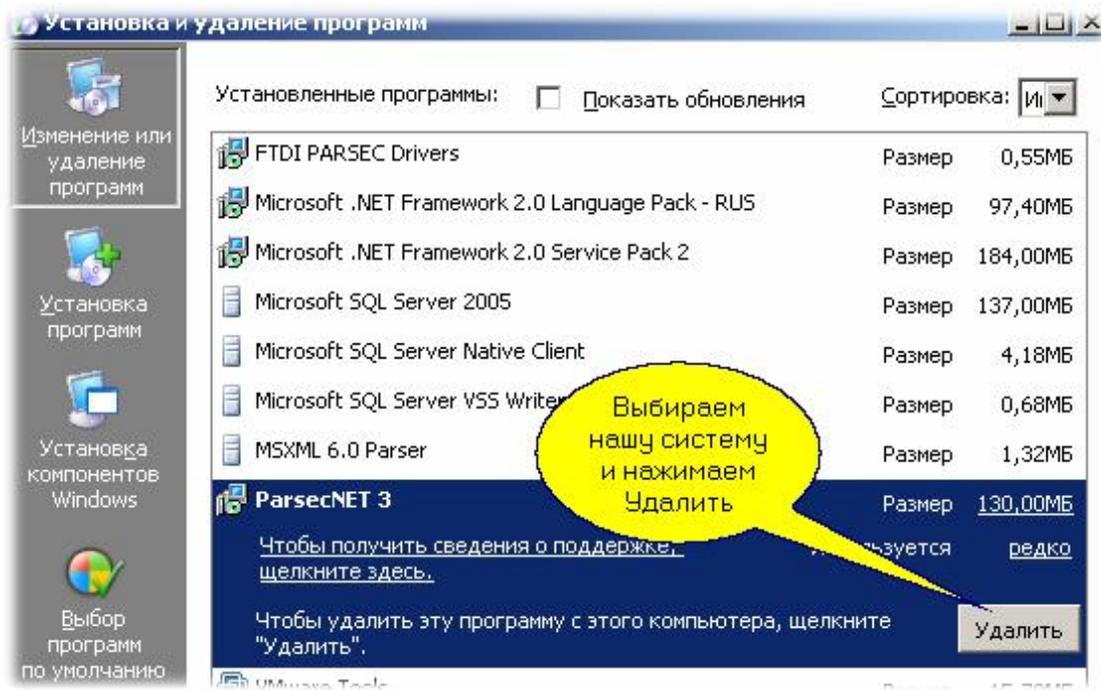
#### Временные ограничения

Ввиду кардинальных различий в структурах баз данных старой и новой системы, полномасштабный импорт данных невозможен, однако основные компоненты - список оборудования, пользователи, шаблоны карт и некоторые другие важные компоненты в новую систему могут быть успешно импортированы.

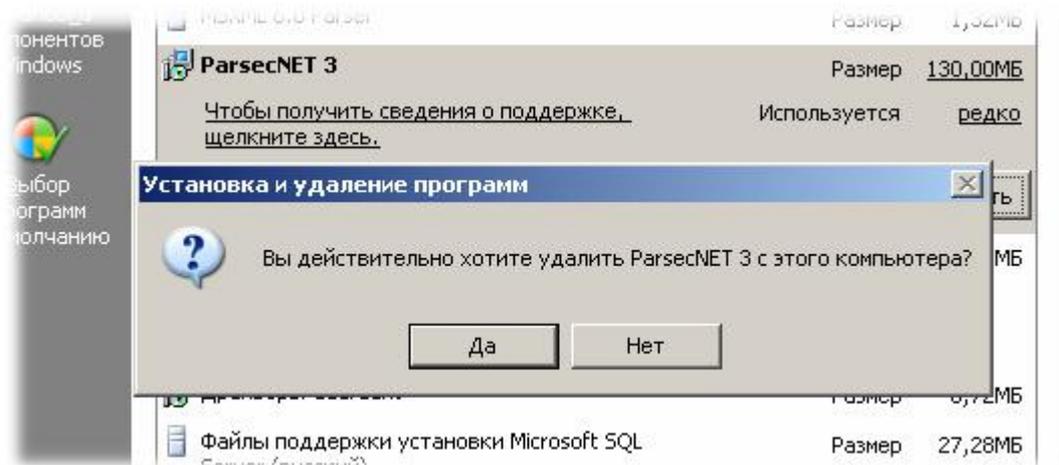
Модуль импорта в настоящее время находится в разработке, и по завершению работ пользователям старой системы будет предоставлена возможность перехода на новую версию с переносом накопленных данных.

### 2.5 Удаление системы

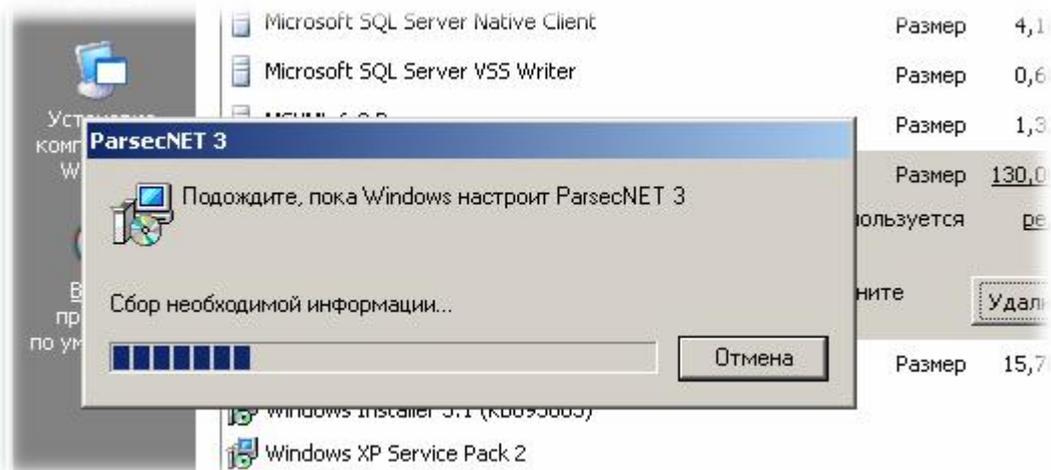
Для удаления ранее установленной системы **ParsecNET 3** необходимо через меню Windows "Пуск - Панель управления" выбрать "Установка и удаление программ". В появившемся списке ищем систему и запускаем процесс удаления:



Далее потребуется подтвердить ваше намерение удалить систему **ParsecNET 3**:



После подтверждения начнется собственно процесс удаления:



В ходе удаления будет задан вопрос о базах данных системы: вы можете удалить существующие базы данных **ParsecNET 3**, а можете их оставить (например, если вы вновь соберетесь поставить систему на этот же компьютер).



**Замечание: независимо от способа установки системы, SQL - сервер автоматически не удаляется. При необходимости вам следует самим удалить его аналогичным способом. Также автоматически не удаляются драйвера ключа защиты и драйвера USB - устройств - их тоже надо удалять отдельно.**