



# Установка X-Gate

---

## Оглавление

Системные требования .....	2
Установка на один компьютер .....	3
Установка в сети .....	8
Установка для сервера .....	8
Установка клиента .....	9
Расположение и назначение файлов .....	11
Первый запуск .....	12
Настройка соединения с базой .....	12
Параметры соединения .....	13
Новая или дополнительная база данных .....	14
Подключение по псевдониму .....	15
Сетевые экраны .....	15



## **Системные требования**

Для клиентской части необходим компьютер с процессором Pentium II 300 и выше, 512 mb ОЗУ, 100 mb свободного места на жестком диске, операционная система MS Windows 2000/XP/Vista/7.

Для серверной части требуется операционная система MS Windows или Linux. При подборе сервера следует исходить из того, что Firebird SQL Server как любой сервер баз данных наиболее интенсивно использует оперативную память и дисковую подсистему. Поэтому при выборе конфигурации сервера следует обратить внимание именно на эти части. Как правило, для небольших рабочих групп достаточно стандартных решений. Если планируется интенсивная работа с базой данных, рекомендуем провести тесты сервера на одной из демонстрационных баз.



## Компоненты для установки

Пакет установки включает в себя следующие компоненты

- Сервер баз данных Firebird SQL Server 2.1
- ПО Pidkova
- Сервер турникетов
- XCash OLE драйвер

## Установка на один компьютер

Вы можете установить ПО X-Gate в составе полноценного сервера Firebird SQL Server 2.1 так и в составе Firebird embedded SQL 2.1. Разница состоит в том, что Firebird embedded SQL 2.1 не поддерживает многопользовательский режим работы с базой данных, не осуществляет авторизацию пользователей при подключении к базе данных.

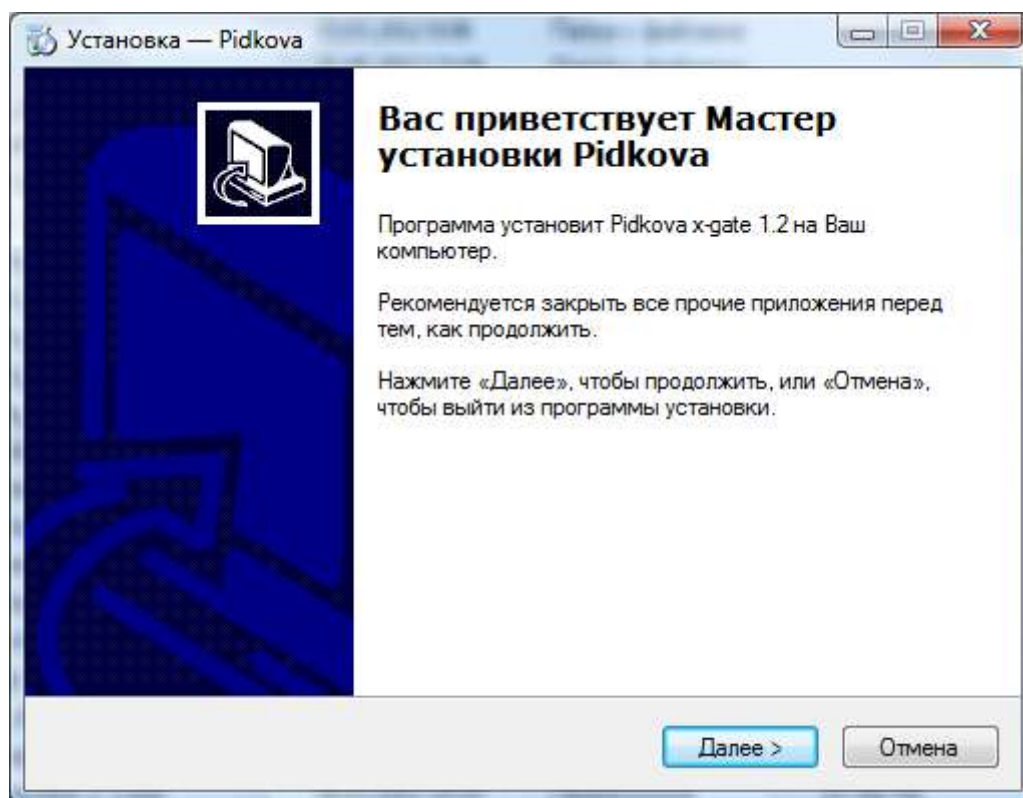
В силу того, что несколько приложений будут иметь доступ к базе данным, нам потребуется установить ПО в составе полноценного сервера Firebird SQL Server 2.1

Запустите мастер установки **pidkova\_xgate.exe**

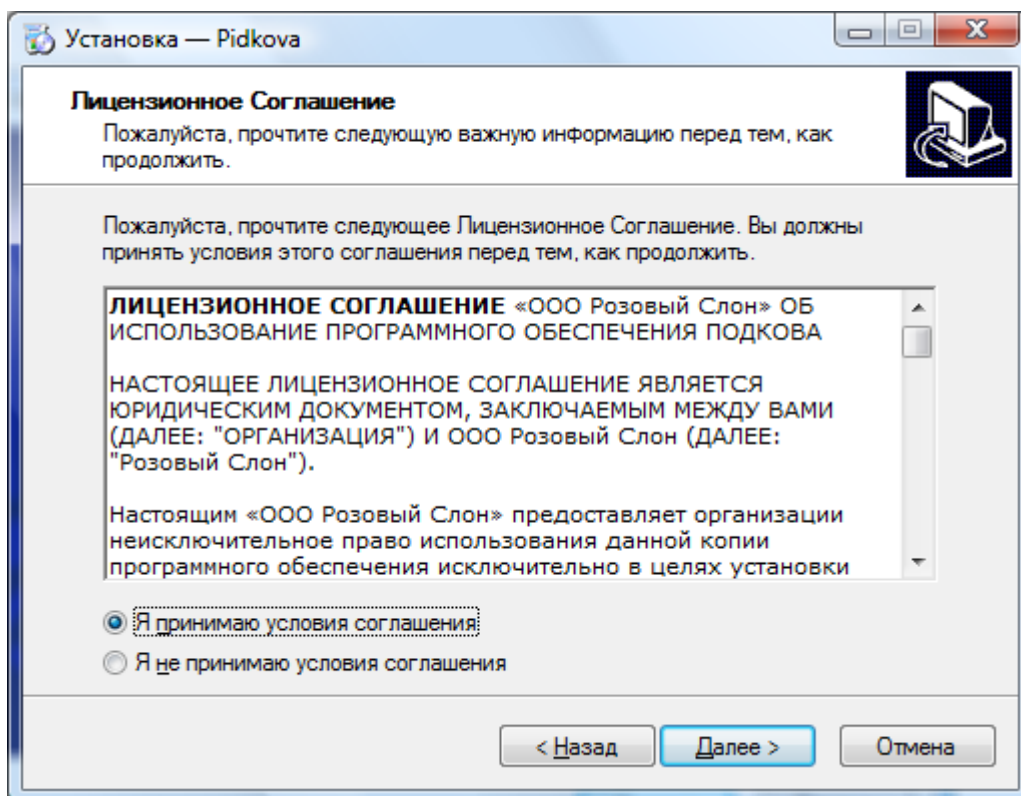


Клиент и сервер на одном  
компьютере

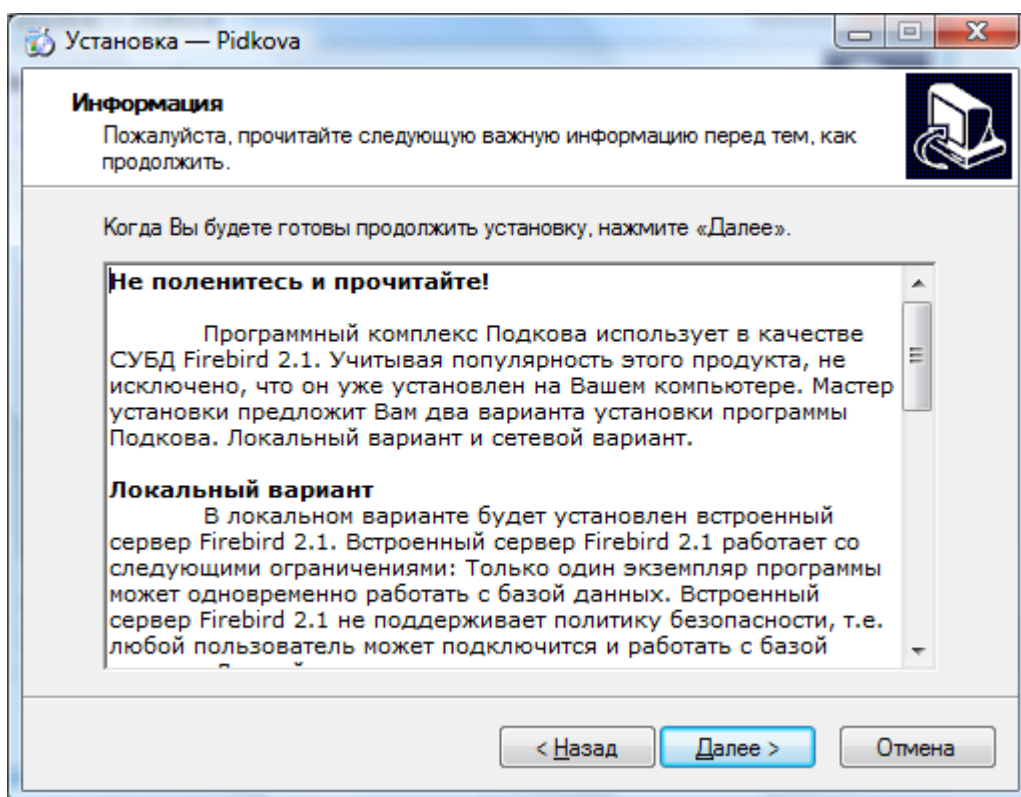
### Шаг 1



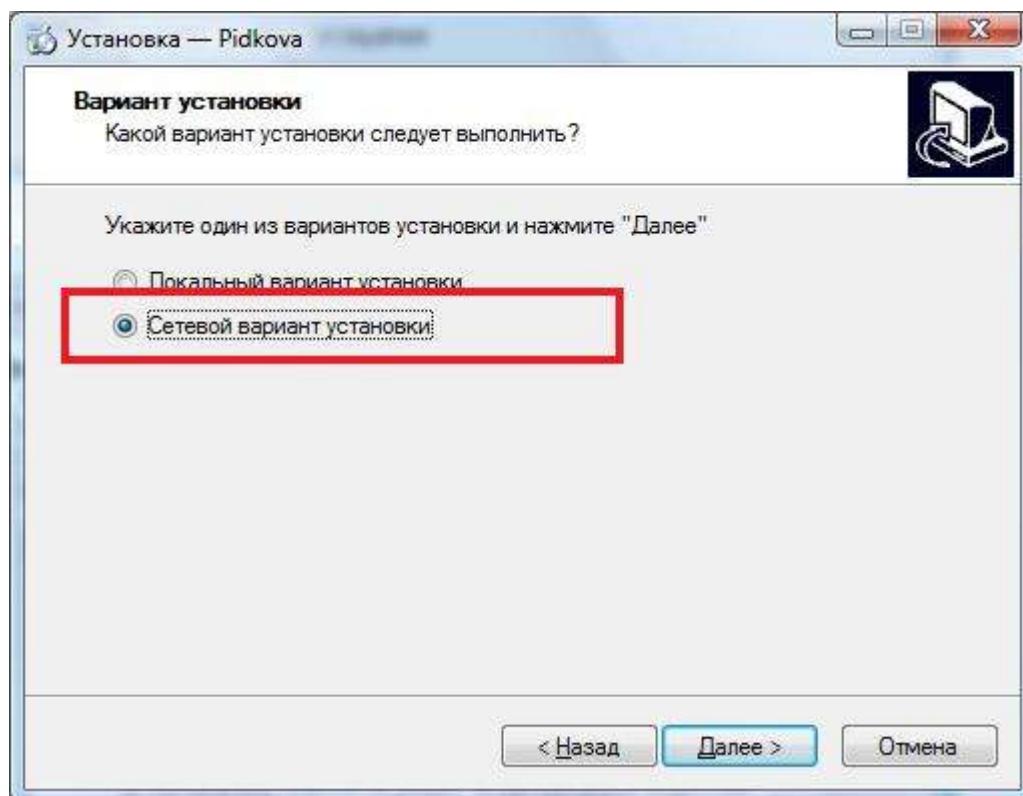
### Шаг 2



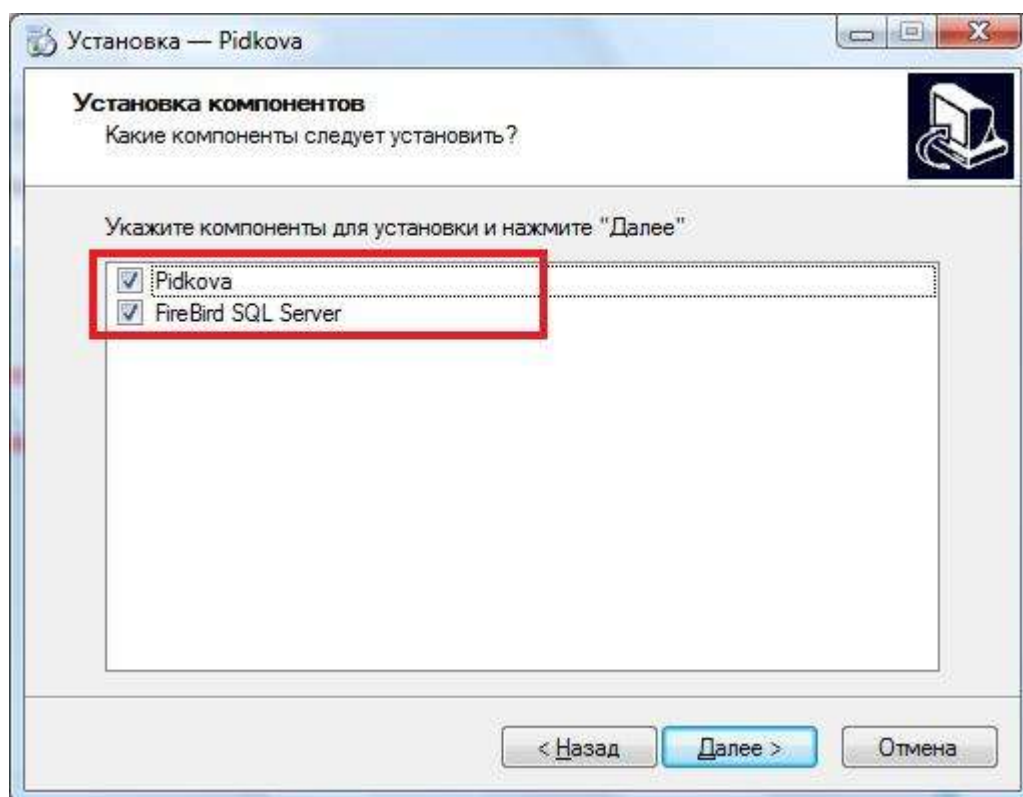
### Шаг 3



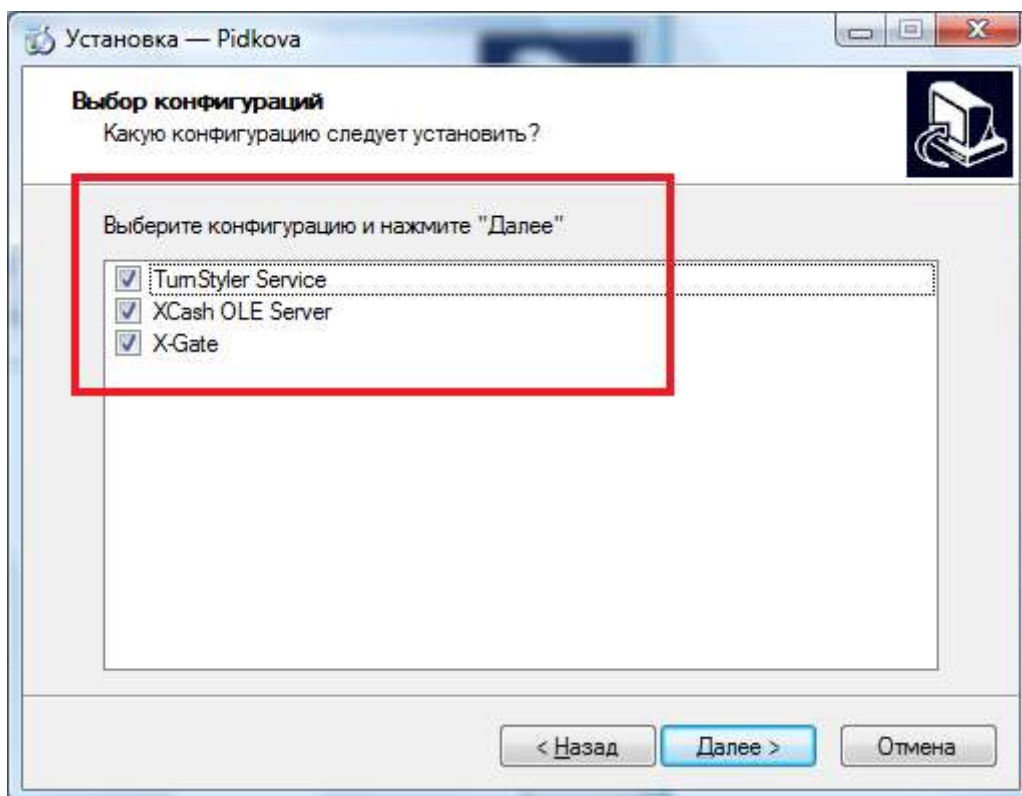
### Шаг 4



Шаг 5

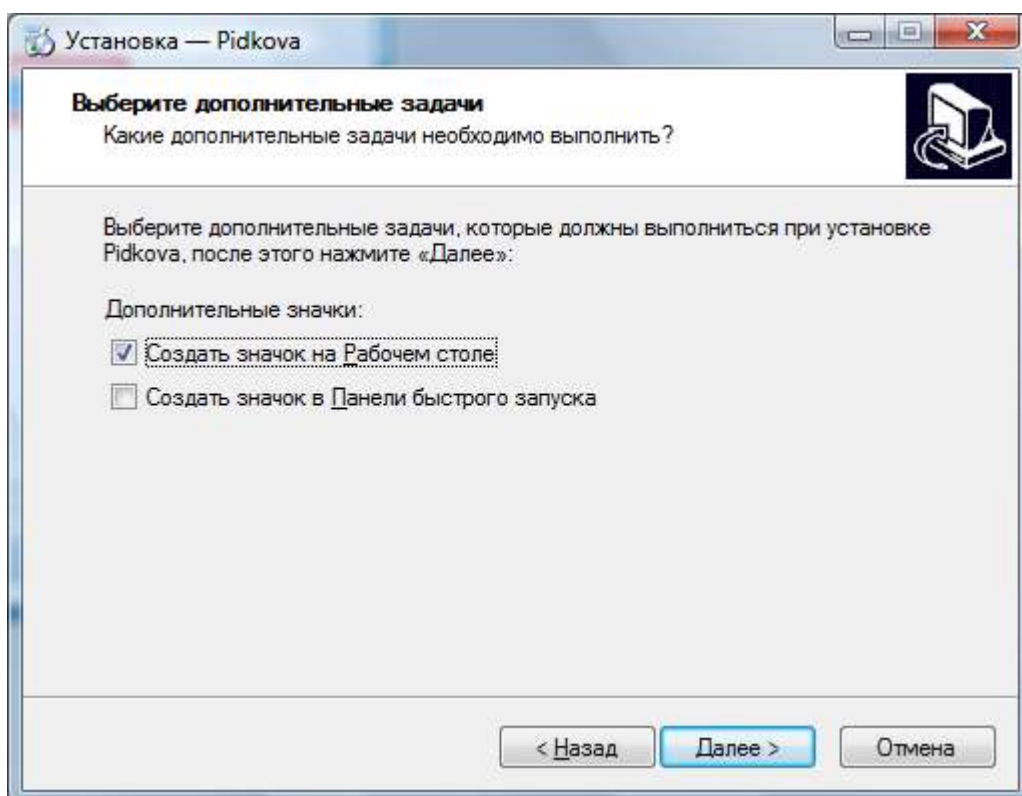


Шаг 6



- TurnStyler Service – сервер турникетов
- XCash OLE Server компонент для связки дополнительных программ с депозитно клубной системой
- XGate – по администрирования и продажи билетов

#### Шаг 7





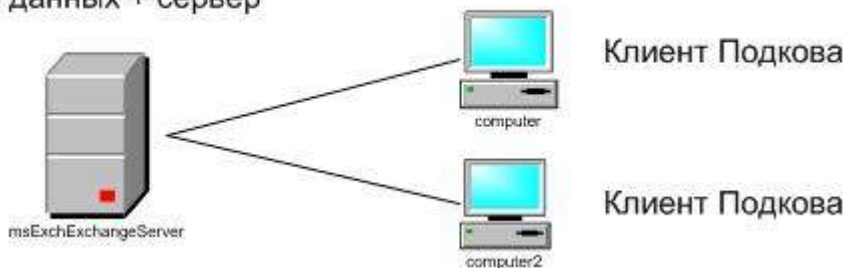


## Установка в сети

Прежде чем приступить к установке, определитесь, на каком компьютере будет установлен сервер баз данных и сама база. Для того чтобы клиенты могли подключаться к базе, сервер должен быть постоянно включен.

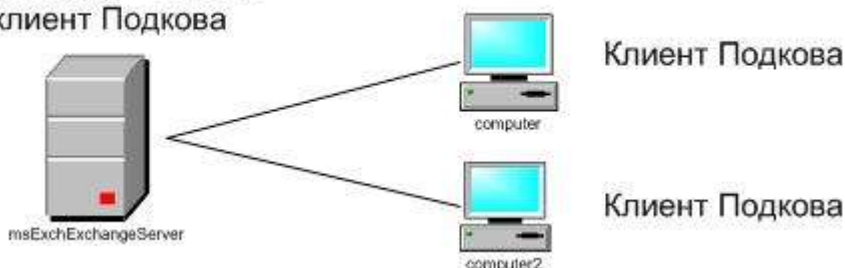
**Вариант 1** На сервере не планируется использовать клиентское ПО

База данных + сервер



**Вариант 2.** На сервере планируется использовать клиентское ПО

База данных + сервер  
+ клиент Подкова

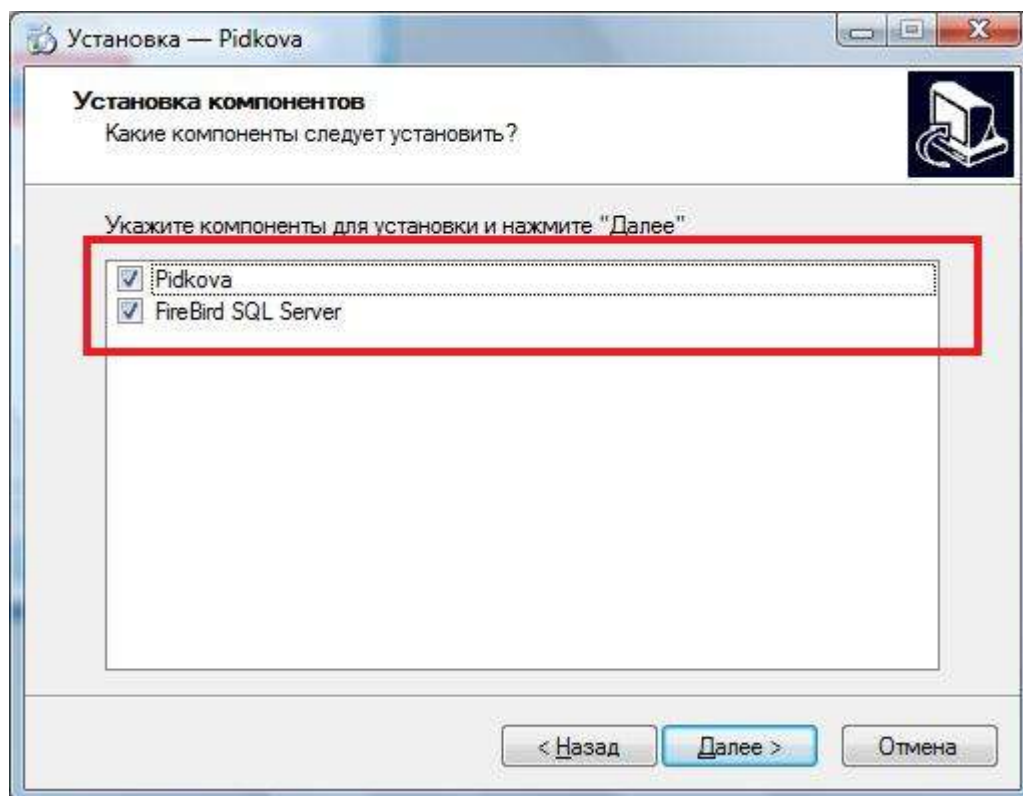


## Установка для сервера

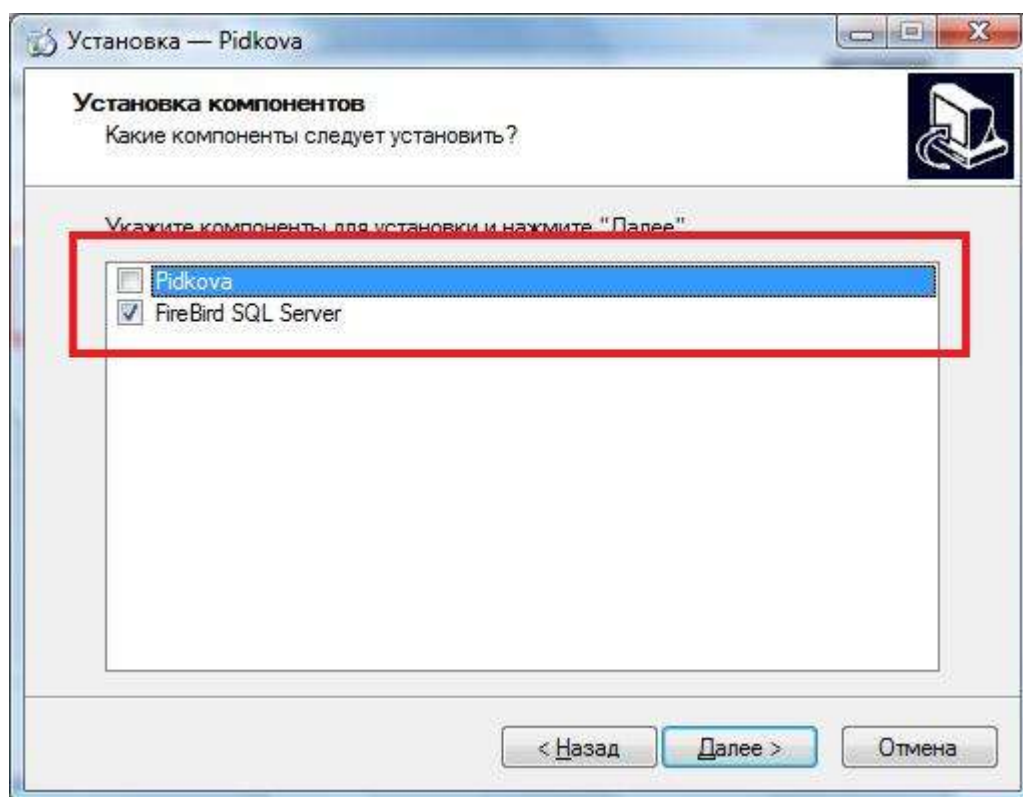
Запустите мастер установки **pidkova\_xgate.exe**

Начнем с шага 4. Если на сервере планируется использовать программу (**Вариант 2**), то





Если планируется использовать только сервер и базу данных (**Вариант 1**), то



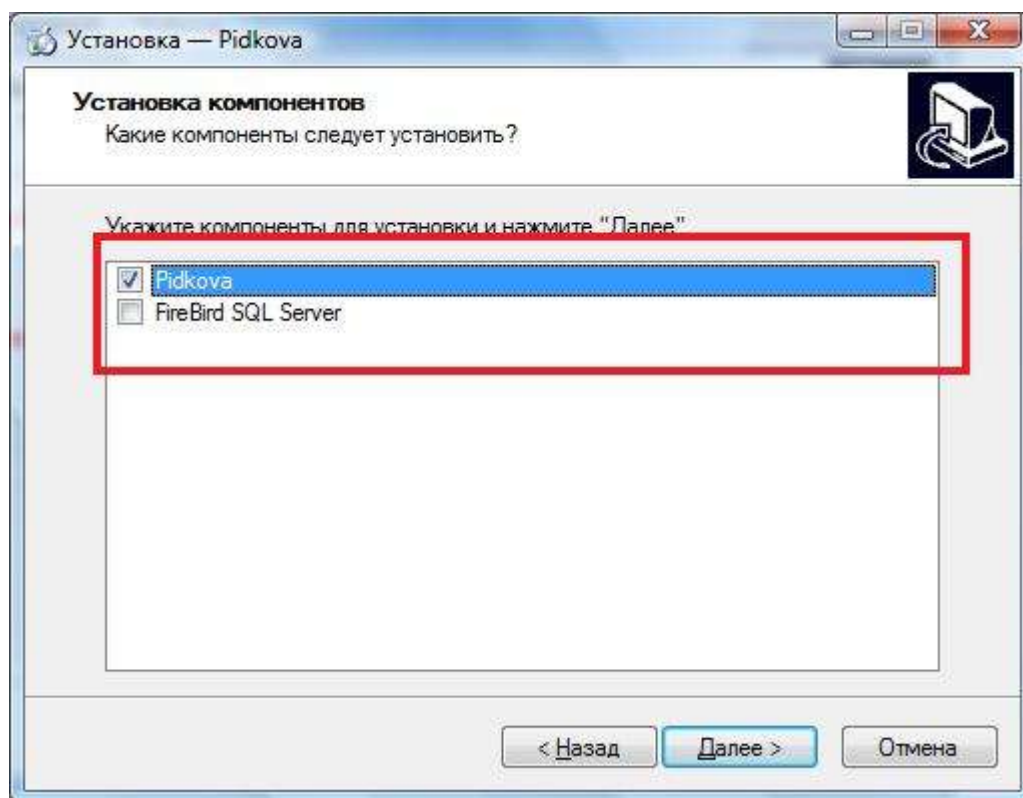
Остальные шаги по умолчанию.

### Установка клиента

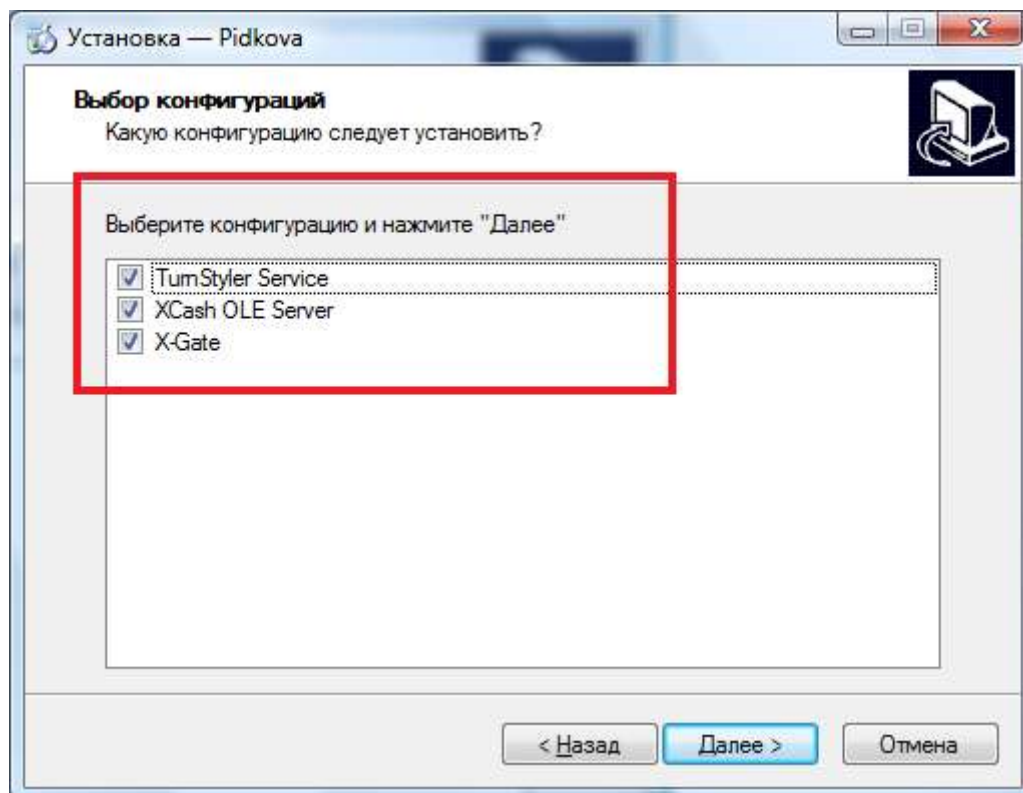
Запустите мастер установки **pidkova\_xgate.exe**



Начнем с Шага 4.



Шаг 5



Последующие шаги по умолчанию.



## Расположение и назначение файлов

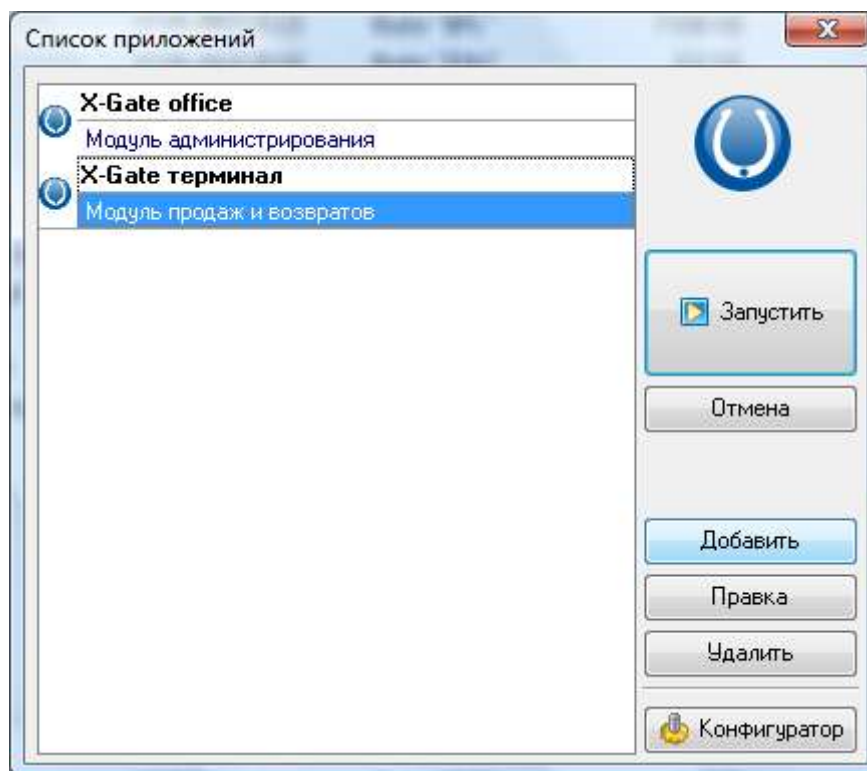
По умолчанию ПО будет установлено в папку **C:\Podkova**

- bin – основные системные библиотеки прикладного ПО. Файлы с расширением bpl системные библиотеки прикладного ПО.
- PodkovaIDE.exe – Визуальное средство разработки
- podkova.exe – основной модуль времени выполнения. В качестве параметра передается файл пользовательской конфигурации. Пример podkova.exe  
c:\podkova\applications\Xgate\xgate.papp
- init.exe вносит в реестр ОС информацию об ассоциативном запуске приложений
- Подкова. Параметр install – регистрирует в ОС файлы с расширением papp и ассоциирует их с PodkovaIDE.exe для редактирования и Podkova.exe для выполнения. Параметр uninstall – удаляет информацию из реестра ОС.
- Вложенная папка fb, файлы fbclient.dll, firebird.conf, ib\_util.dll, icudt30.dll, icuin30.dll, icuuc30.dll файлы и папки Firebird Server embedded. Служат как клиент для Firebird SQL Server в сетевом варианте установки и как Firebird Server embedded для однопользовательского варианта установки.
- Database – папка с базами данных
- GUARDANT - инсталляционный пакет драйвера для электронных ключей
- Help - справочные файлы для визуального средства разработки
- Applications - пользовательские конфигурации
- Schemes - схемы подсветки синтаксиса для визуального средства разработки
- Firebird SQL Server (если в процессе установки был выбран компонент Firebird SQL Server)



## Первый запуск

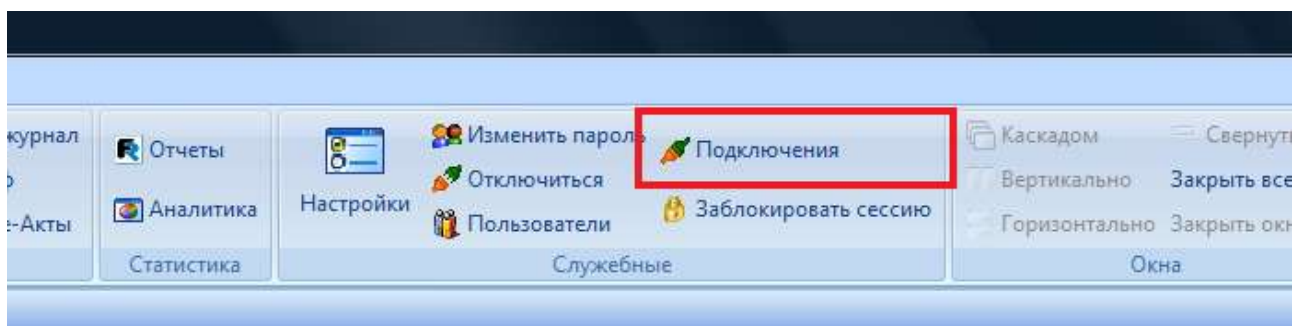
- Вставьте ключ защиты.
- Выберите кнопку Пуск ОС, Программы, Подкова - Подкова. На экране появится окно со списком установленных пользовательских конфигураций. Выберите нужную и нажмите кнопку Запустить.



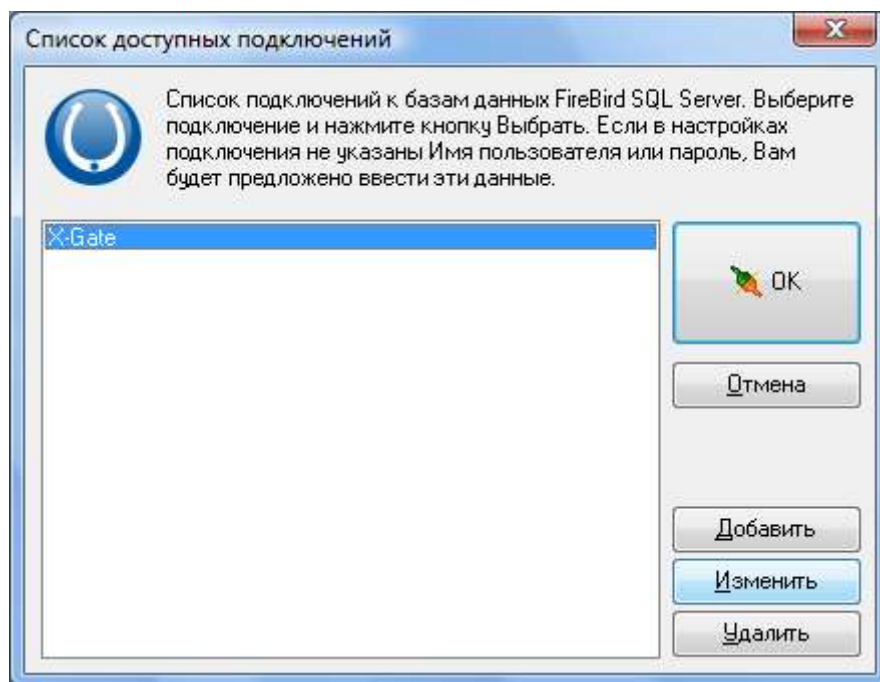
## Настройка соединения с базой

Для начала работы с программой необходимо установить соединение с сервером баз данных. Для этого следует запустить программное обеспечение и указать параметры подключения. Настройку правил подключения можно осуществить, вызвав пункт меню "Сервис" - "Подключения". Вы можете настроить несколько подключений к разным базам данных

### Шаг 1



### Шаг 2



**Обратите внимание,** что соединение не создает новую базу данных. Параметры соединения - это просто указания программе о том, где находится база данных.

**Внимание!** При установке однопользовательской версии, мастер установки автоматически настроит подключение к базе данных.

### Действия

- Для создания нового соединения необходимо выбрать команду "Добавить".
- Для изменения параметров соединения необходимо выбрать команду "Изменить".
- Для удаления соединения необходимо выбрать команду "Удалить".

### Параметры соединения

При создании соединения необходимо указать следующие параметры



**Название** - Необходимо указать название подключения.

**Протокол** - Необходимо указать сетевой протокол из выпадающего списка. Если сервер баз данных и программа находятся на одном компьютере, то протокол может быть Local.

**Сервер** - Имя компьютера, на котором находится сервер баз данных (или IP адрес) и сама база данных. Если сервер баз данных и программа находятся на одном компьютере, то данный параметр может быть localhost или 127.0.0.1.

**База данных** - Каталог и имя файла базы данных, к которой необходимо подключиться. Следует указать физический каталог на сервере. Открывать доступ пользователям для этого каталога средствами ОС нет необходимости. По умолчанию база данных размещена в «каталог установки \Database\ xgateata.fdb».

**Роль** - Роль, с привилегиями которой пользователь подключается к базе данных. Сервер баз данных поддерживает групповую политику безопасности, согласно которой пользователи могут быть объединены в группы с одинаковыми правами.

**Кодировка** - Определяет порядок сортировки символьных данных. По умолчанию это Win1251.

**Дополнительно** - Можно указать дополнительные параметры при подключении к базе данных.

**Имя и пароль** - Параметры пользователя по умолчанию при подключении к базе данных. Если эти параметры опустить, то при первом вызове любой из форм будет выведено приглашение для ввода имени и пароля. По умолчанию имя пользователя **SYSDBA** пароль **masterkey**

### Новая или дополнительная база данных

Если Вы хотите использовать несколько баз данных (например, для разных фирм или для тестов), Вам необходимо переписать файл **database\ xgatedata.fdb** с компакт (не забудьте снять пометку "Только чтение") в любую папку на компьютере, где установлен FireBird. При инсталляции сервер устанавливается в c:\podkova\firebird.



### Пример

Создайте папку database1 и перепишите в нее **xgatedata.fdb**. Тогда в подключениях это будет выглядеть так:

#### Подключение1

- протокол TCP/IP
- сервер MyServer
- база данных c:\podkova\firebird\database\ **xgatedata.fdb**

#### Подключение2

- протокол TCP/IP
- сервер MyServer
- база данных c:\podkova\firebird\database1\ **xgatedata.fdb**

**Обратите внимание**, что для новой базы данных необходимо заново назначить привилегии пользователям.

### Подключение по псевдониму

В Firebird SQL Server 2.1 введено понятие псевдонима база данных. Использование псевдонима упрощает процесс администрирования и снижает вероятность ошибки при настройке соединений. В папке установки Firebird находится файл `aliases.conf`, в котором Вы можете базе данных присвоить псевдоним.

Например:

- Mydatabase1= c:\podkova\database\ **xgatedata.fdb**
- Mydatabase2 = c:\podkova\database1\ **xgatedata 1.fdb**

Тогда параметры подключения к этим базам будут выглядеть так:

#### Подключение1

- протокол TCP/IP
- сервер MyServer
- база данных Mydatabase1

#### Подключение2

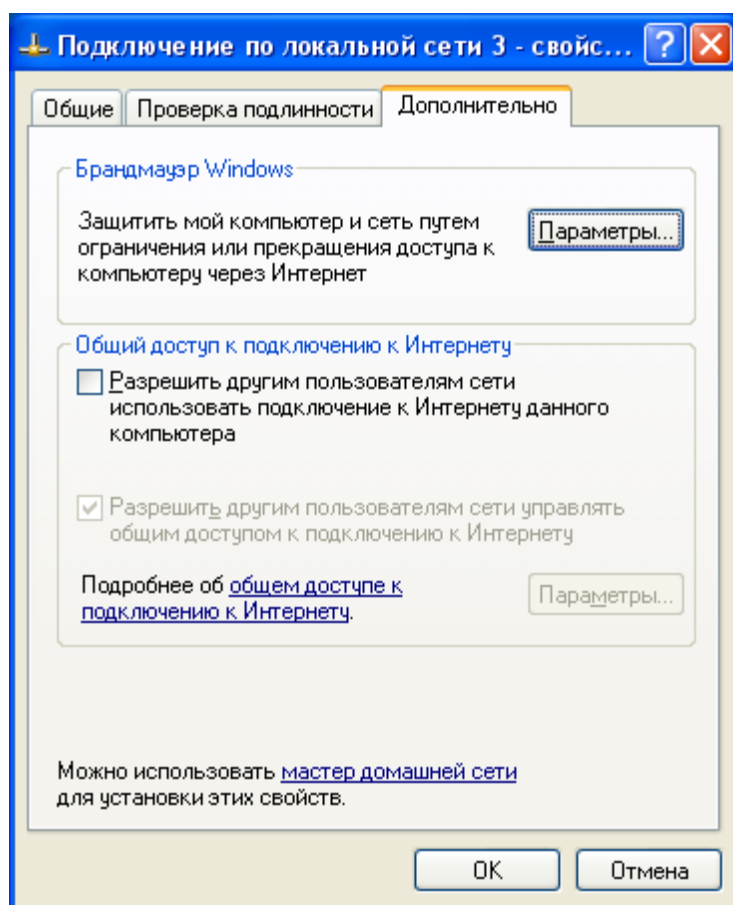
- протокол TCP/IP
- сервер MyServer
- база данных Mydatabase2

### Сетевые экраны

Если Firebird 2.1 установлен на Windows XP\Vista\7 или на серверной стороне установлен Firewall, необходимо в исключения добавить порт 3050. Этот порт по умолчанию использует Firebird SQL Server.

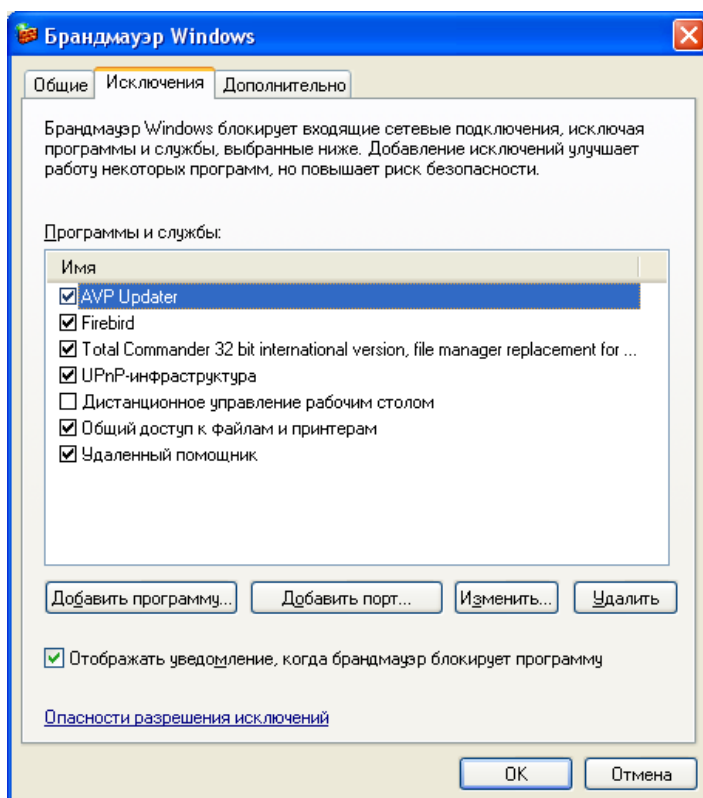


Для Windows XP выберите свойства сетевого подключения и перейдите на вкладку Дополнительно



Затем выберите Параметры вкладки Исключения





Добавьте порт 3050

