



**«ФИНАНСЫ, ИНФОРМАЦИЯ,
ТЕХНОЛОГИЯ»**

**«Мониторинг налоговых доходов»
(ФНС-65н) – базовая версия**

**Инструкция по установке
сервера баз данных Firebird**

г.Москва

2017 г.

А н н о т а ц и я

Данный документ содержит описание процесса инсталляции сервера системы управления реляционными базами данных **Firebird** версии 1.5.x (далее сервера БД Firebird), используемой в программе «Мониторинг налоговых доходов» (ФНС-65н) редакции 3.18.

Дистрибутив системы управления реляционными базами данных **Firebird 1.5.6 (Final release)** можно получить по адресу [«https://www.firebirdsql.org/en/firebird-1-5/»](https://www.firebirdsql.org/en/firebird-1-5/), или скачать с нашего сайта.

Реквизиты разработчика:

Акционерное общество
«Финансы, информация, технология»
(АО «ФИНТЕХ»)

119180, г. Москва, 1-й Хвостов пер., д.11-А
Тел.(499) 238-0132, факс (499) 238-3578
ИНТЕРНЕТ: <http://support.fintech.ru/tabid/242/Default.aspx>
E-mail: s10@fintech.ru

© АО «ФИНТЕХ», 2008-2018

1. Общие рекомендации

Если на компьютере, куда устанавливается сервер БД Firebird, уже установлена любая версия сервера БД InterBase, то ее необходимо остановить. Для этого следует воспользоваться либо «Панелью управления» Windows (апплет «Службы» в разделе «Администрирование»).

ВНИМАНИЕ! Остановка уже существующей версии сервера БД InterBase при установке сервера БД Firebird обязательна.

Рекомендуется не совмещать сервер Firebird и InterBase-сервер, чтобы не сталкиваться с конфликтами обновления файлов. Сервер БД Firebird лучше устанавливать на «чистый», от любых версий InterBase-сервера, компьютер. Кроме этого, желательно удалить файлы «gds32.dll» из всех папок данного компьютера, указанные в переменной пути поиска Path.

Если, все-таки, необходимо совместно использовать сервер БД Firebird и InterBase-сервер, то при установке сервера БД Firebird, надо отменить запись «gds32.dll» в системную папку «..\WINDOWS\system32». Кроме этого, после установки сервера БД Firebird, необходимо изменить номер порта (например, на 3060). Для этого, в файле конфигурации сервера БД Firebird «firebird.conf» (по умолчанию сервер БД Firebird 1.5.2 – 1.5.6 устанавливается в папку «...\Program Files\Firebird\Firebird_1_5») надо изменить значение параметра «RemoteServicePort» (# - это знак для строки комментария!!!):

```
# -----  
# TCP Protocol Settings  
#  
# The TCP Service name/Port number to be used for client database # connections.  
#  
# It is only necessary to change one of the entries, not both. The # order of precedence is the  
'RemoteServiceName' (if an entry is # found in the 'services.' file) then the 'RemoteServicePort'.  
#  
# Type: string, integer  
#  
#RemoteServiceName = gds_db  
RemoteServicePort = 3060
```

Затем перезапустить сервер БД Firebird. Для этого, вначале необходимо остановить сервер БД Firebird (остановив соответствующую службу **Firebird Server...** апплета «Службы» в разделе «Администрирование»), а потом стартовать сервер БД Firebird заново (перезапустив соответствующую службу **Firebird Server...**).

При установке клиента на рабочих станциях, необходимо имя сервера дополнить номером порта. Например, **OurServer/3060:C:\Users\имя_пользователя\AppData\Local\fintech\FNS-2018-65n\db\FNS.fdb**.

ВНИМАНИЕ! Как правило, брандмауэр Windows на компьютере, где установлен сервер БД Firebird, блокирует доступ по порту 3050, что не позволяет клиенту обеспечить доступ к централизованной БД.

Как открыть порт в Windows XP?

1. На компьютере-сервере зайдите в «Пуск» → «Панель управления» → «Брандмауэр Windows»;
2. Перейдите на закладку «Исключения», нажмите кнопку [Добавить порт...];
3. В окне «Добавление порта» нажмите кнопку [Изменить область], в открывшемся окне поставьте отметку «Только локальная сеть (подсеть)», нажмите [ОК];
4. В окне «Добавление порта» укажите в поле «Имя» условное название порта, в поле «Номер порта» введите 3050, нажмите кнопку [ОК], порт 3050 открыт.

Как открыть порт в Windows 7?

1. На компьютере-сервере зайдите в «Пуск» → «Панель управления» → «Сеть и Интернет» → «Центр управления сетями и общим доступом» → «Брандмауэр Windows»;
2. Выберите слева пункт «Дополнительные параметры», в открывшемся окне выберите «Правила для входящих подключений»;
3. На панели справа нажмите «Создать правило»;
4. В открывшемся окне выберите «Для порта», нажмите [Далее], отметьте «Протокол TCP» и введите в поле «Определённые локальные порты» 3050, нажмите [Далее], «Разрешить подключение», нажмите [Далее], нажмите [Далее], введите любое имя, порт 3050 открыт.

2. Описание процесса инсталляции сервера баз данных Firebird (на примере 1.5.2)

2.1. Начало процесса инсталляции сервера баз данных Firebird

В данном окне установки (см. рис.1) вы получаете информацию о том, какая версия сервера БД Firebird будет установлена на ваш компьютер. Для продолжения установки нажмите кнопку "Next". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".



Рис.1. Начало процесса инсталляции сервера БД Firebird

2.2. Лицензионное соглашение БД Firebird

На втором этапе установки сервера БД Firebird приводится текст лицензионного соглашения с разработчиками (см. рис.2). Для продолжения установки сделайте активным пункт "I accept the agreement", выбрав его нажатием левой клавиши мыши, и нажмите на кнопку "Next". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

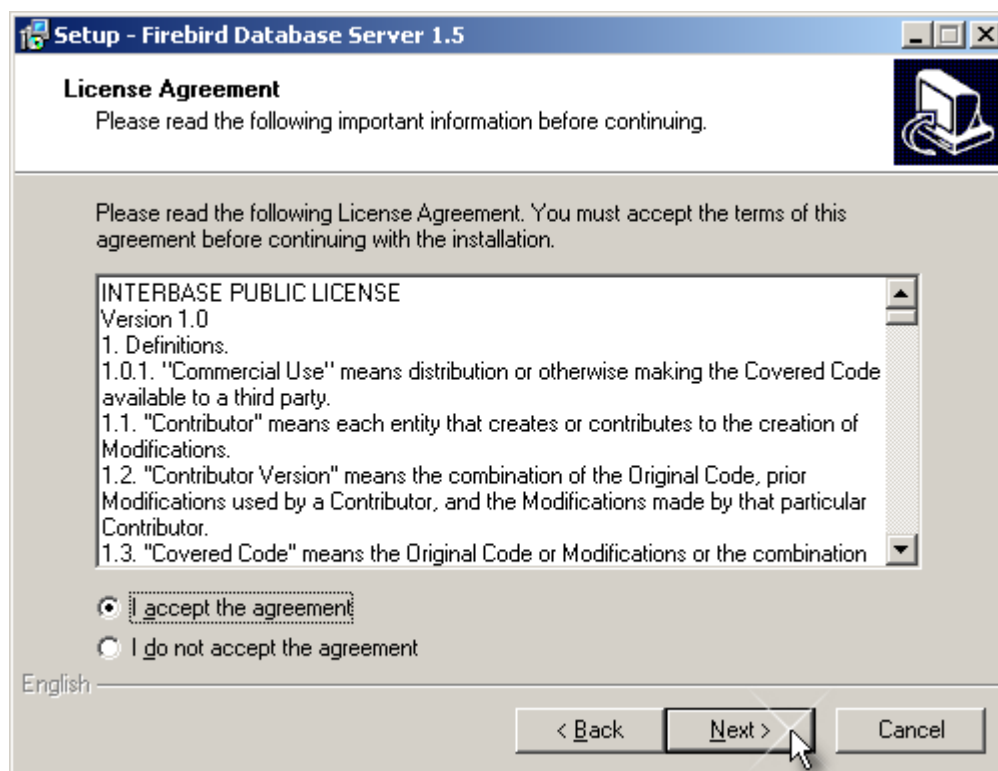


Рис.2. Лицензионное соглашение сервера БД Firebird

2.3. Информация по установке

В случае необходимости, прочтите данный текст (см. рис.3).

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Next". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

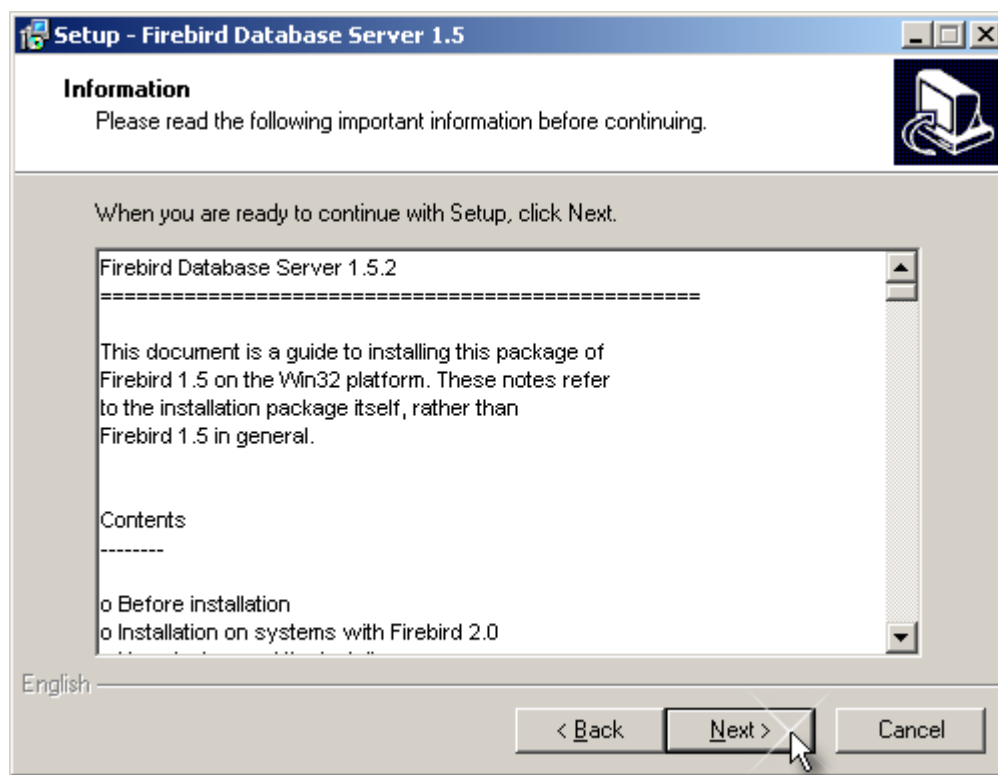


Рис.3. Информация по установке сервера БД Firebird

2.4. Выбор директории, в которую будет произведена установка

На данном этапе установки необходимо указать директорию, в которую будет установлен сервер БД Firebird (см. рис.4). По умолчанию директорией для установки является "C:\Program Files\Firebird\Firebird_1_5". При желании вы можете указать любой другой путь инсталляции.

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Next". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

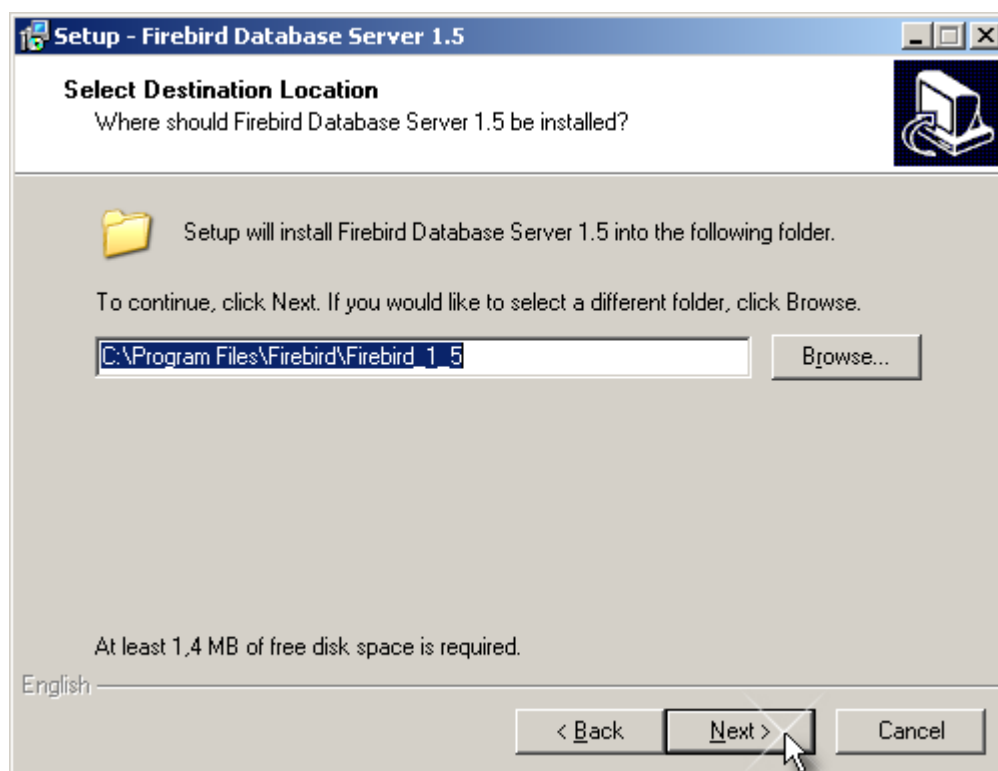


Рис.4. Выбор директории инсталляции сервера БД Firebird

2.5. Определение типа устанавливаемого сервера БД Firebird

На данном этапе установки необходимо указать какой тип сервера БД Firebird вы желаете установить (см. рис.5). Рекомендуется следующая комплектация: "Super Server binary", "Server components", "Developer and admin tools components". Изменение типа сервера БД Firebird производится путем выбора соответствующего пункта в списке окна установки. После выбора в поле списка должна быть следующая надпись "Full installation of Super Server and development tools".

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Next". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

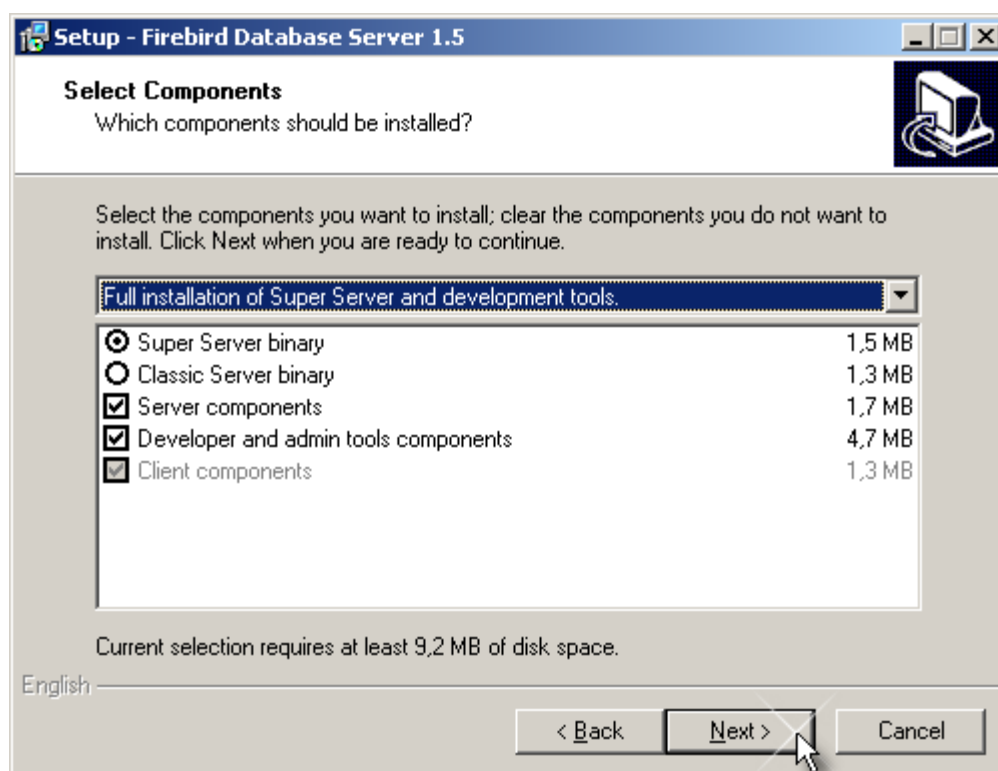


Рис.5. Определение типа устанавливаемого сервера БД Firebird

2.6. Выбор папки в меню "Пуск"

Следующим шагом установки является указание программной группы, в которой будут созданы значки для запуска программ (см. рис.6). По умолчанию создаваемая группа имеет название "Firebird_1_5". Вы также можете изменить название создаваемой группы.

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Next". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

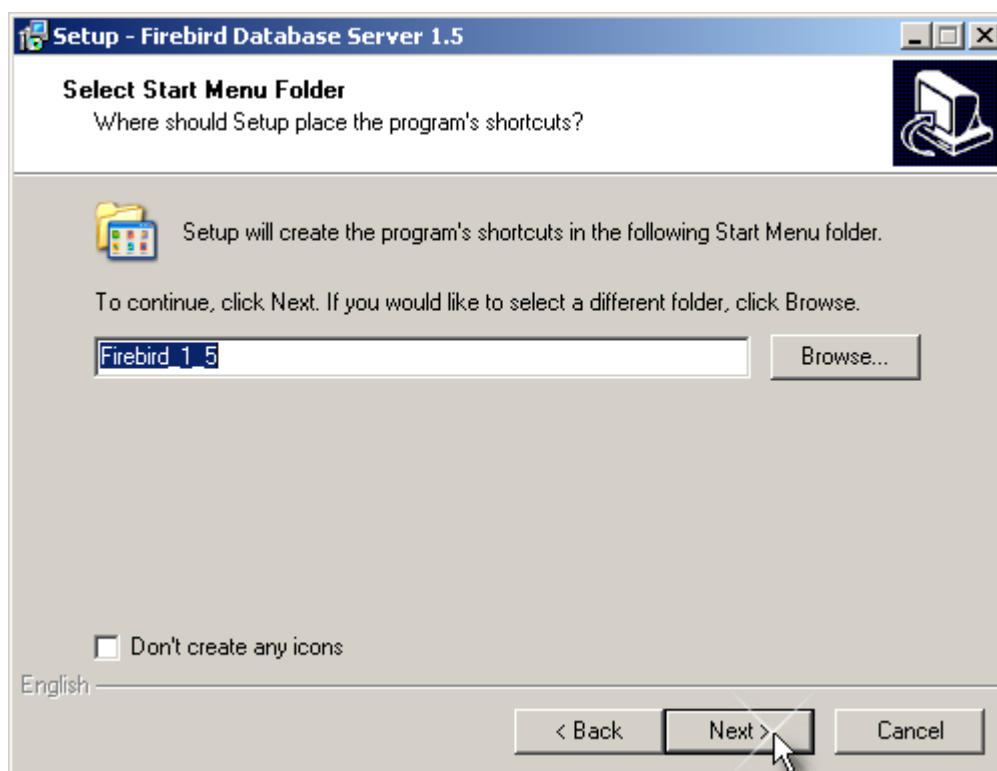


Рис.6. Выбор папки в меню "Пуск"

2.7. Выбор дополнительных параметров установки

На данном этапе установки необходимо определить дополнительные параметры установки и параметры последующих запусков сервера БД Firebird. Рекомендуемая конфигурация параметров изображена на рис.7.¹

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Next". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

¹ Если сервер БД Firebird устанавливается на ПК, на котором одновременно с серверной частью будет функционировать и клиентская часть (локальный сервер), то следует пометить пункт «**Copy Firebird client library to <system> directory?**».

Также следует обратить внимание на то, что при установке ранних версий сервера БД Firebird (1.5.2, 1.5.3) на ПК с клиент-сервером, работающим под управлением ОС Microsoft Windows Vista (Windows 7, 8), а также на ПК с сервером, работающим под управлением ОС Microsoft Windows Server 2003 (2008), необходимо снять пометку у пункта «**Install Control Panel Applet?**».

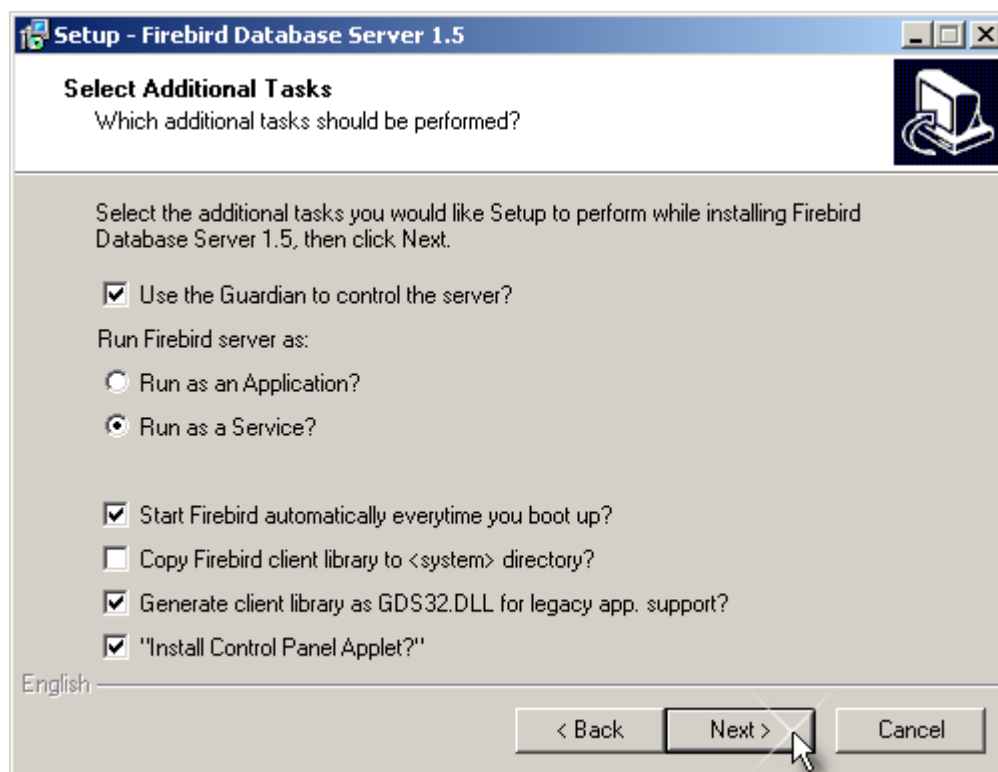


Рис.7. Выбор дополнительных параметров установки сервера БД Firebird

2.8. Окно проверки параметров установки

Данный этап установки информирует о тех параметрах, которые были выбраны на предыдущих шагах инсталляции (см. рис.8).

Для продолжения установки нажмите на кнопку "Install". Для того чтобы вернуться к предыдущему шагу установки нажмите "Back". Для выхода из программы установки нажмите "Cancel".

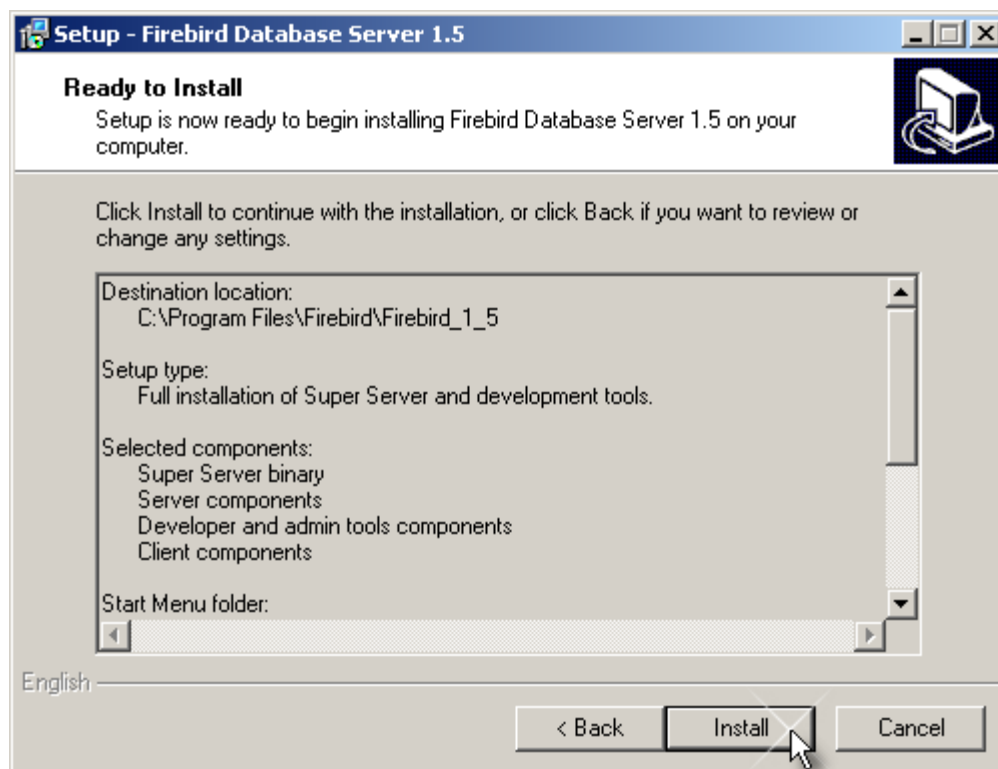


Рис.8. Проверка параметров установки сервера БД Firebird

2.9. Копирование файлов

На данном этапе инсталляции, программа установки копирует в выбранные директории все необходимые файлы сервера БД Firebird.

Описание установленной версии продукта приводится в окне, изображенном на рис.9.

Для продолжения установки следует нажать кнопку «Next».

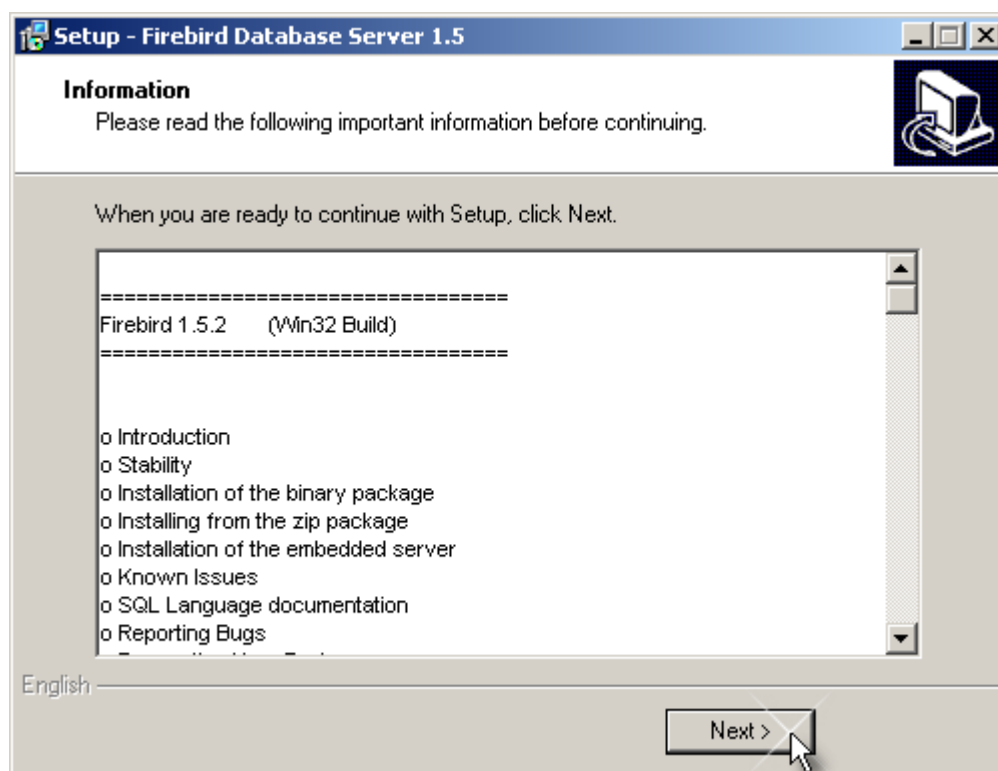


Рис.9. Описание установленной версии сервера БД Firebird

2.10. Завершение процесса инсталляции сервера БД Firebird

Для завершения установки сервера БД Firebird следует выбрать вариант «Yes, restart the computer now» и нажать кнопку «Finish» (см. рис.10). Программа установки произведёт перезагрузку компьютера, после чего сервер БД Firebird будет работать в штатном режиме.

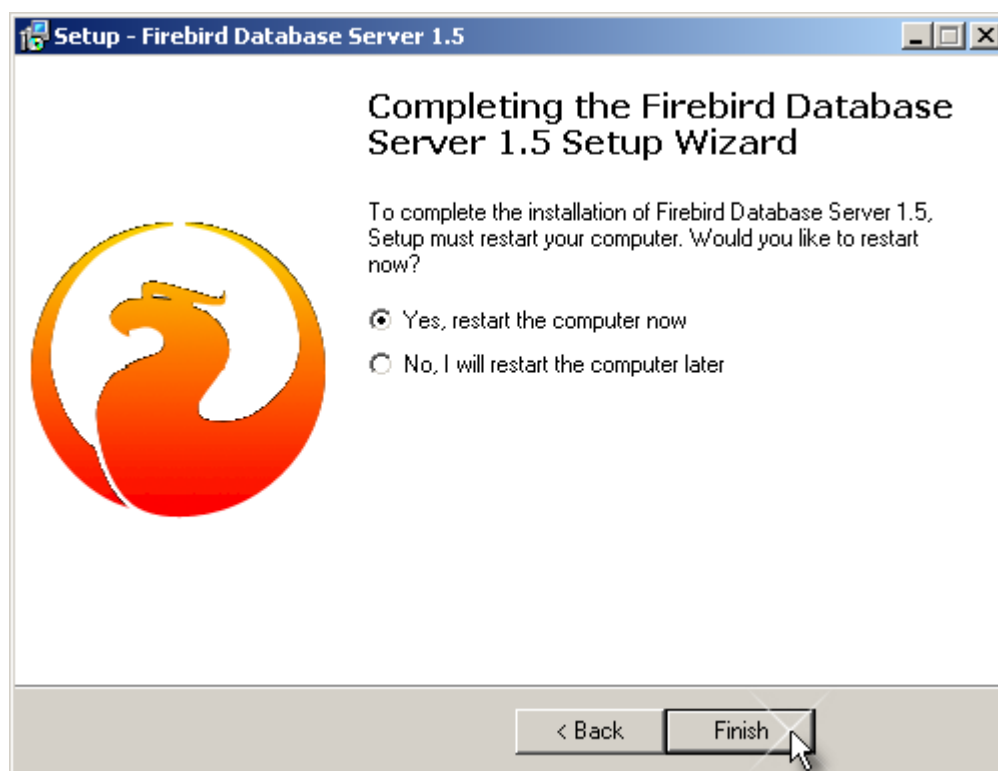


Рис.10. Завершение процесса инсталляции сервера БД Firebird

ДЛЯ ЗАМЕТОК