

Установка расчетной системы Абонент

Оглавление

Последовательность установки.....	1
Шаг 1. Установка сервера Firebird.....	1
Шаг 2. Восстановление базы данных из архивной копии.....	3
Шаг 3. Установка клиентской части сервера Firebird.....	3
Шаг 4. Установка клиентской части расчетной системы Абонент.....	4
Шаг 5. Настройка подключения к базам данных на сервере.....	5
Шаг 6. Регистрация рабочей станции.....	6

Последовательность установки

Для проведения установки необходимо выполнить следующие шаги.

На машине, которая используется в качестве сервера:

1. Установка сервера Firebird.
2. Восстановление базы данных из архивной копии.

На всех клиентских компьютерах:

3. Установка клиентской части сервера Firebird.
4. Установка клиентской части расчетной системы Абонент.
5. Настройка подключения к базам данных на сервере.
6. Регистрация рабочей станции.

Шаг 1. Установка сервера Firebird

Дистрибутивы сервера Firebird доступны для загрузки на странице:

<http://www.firebirdsql.org/en/firebird-2-5-2-upd1/>

На 32-разрядных версиях ОС Windows запускается файл:

Firebird-2.5.2.26540_0_Win32.exe,

на 64-разрядных:

Firebird-2.5.2.26540_0_x64.exe.

На машине, которая будет использоваться в качестве сервера, в процессе установки одного из указанных дистрибутивов на закладке «Выбор компонентов» выбираем пункт «Бинарные файлы Classic Server» (рис.1.1).

При этом клиентская часть сервера Firebird будет установлена автоматически.

Это означает, что при установке клиентской части расчетной системы Абонент на машину, на которой установлен сервер Firebird, шаг 3 нужно пропустить (см. соответствующий раздел данного документа).

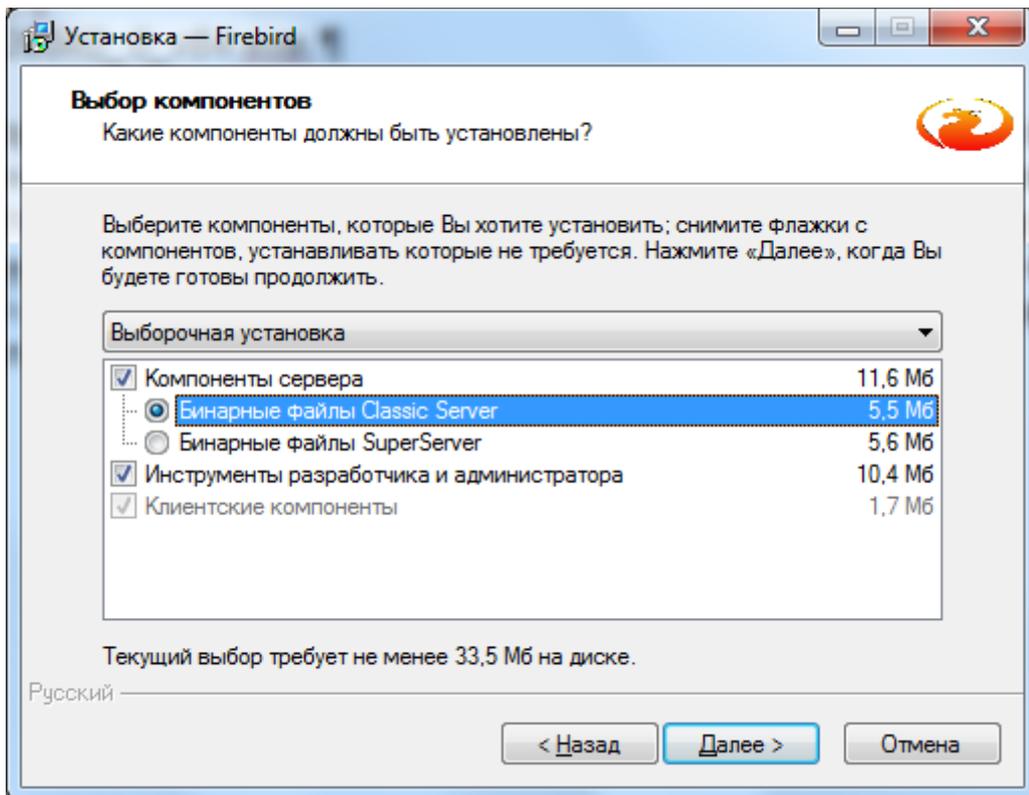


Рис.1.1 Выбор компонентов при установке серверной части

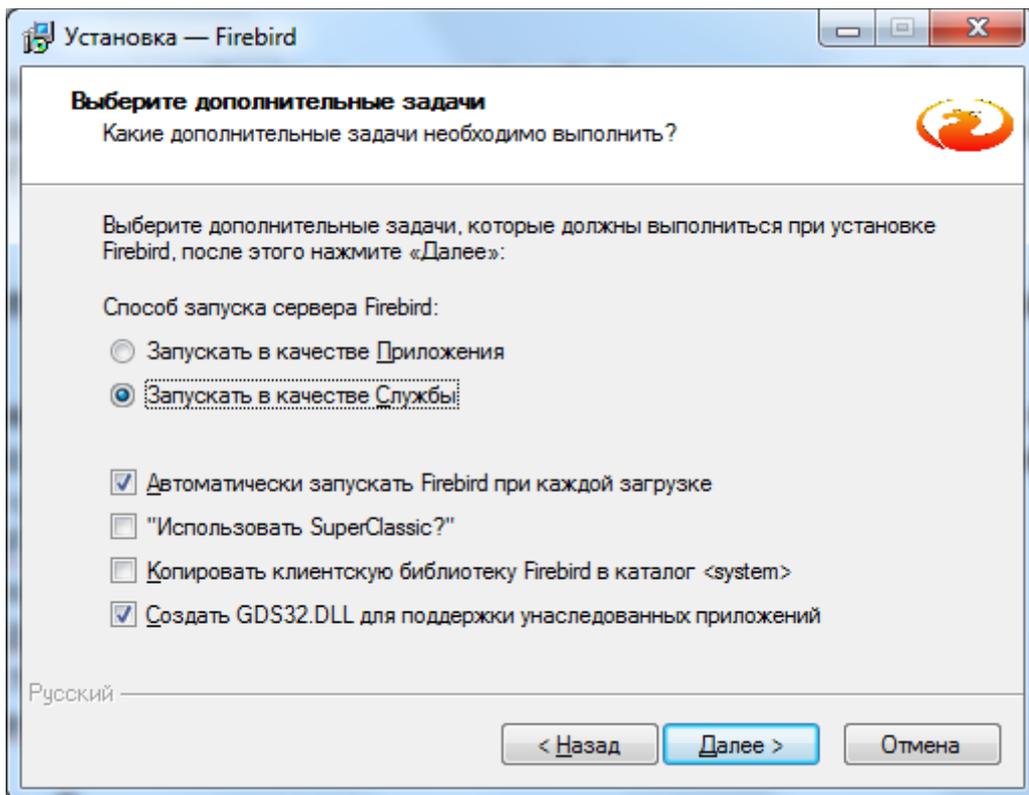


Рис.1.2. Параметры запуска сервера

Шаг 2. Восстановление базы данных из архивной копии

Восстановление базы данных (получение файла *abonent.fdb*) из архивной копии (файл *abonent.fbk*) производится утилитой командной строки *gbak.exe*, которая находится в директории *bin* сервера Firebird. По умолчанию:

```
"C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gbak.exe".
```

Пусть файл архивной копии БД размещен по следующему пути:

```
C:\DB\ABONENT.FBK.
```

Требуется восстановить его, например, в файл БД:

```
C:\DB\ABONENT.FDB.
```

Пример команды:

```
"C:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gbak.exe"  
-c -v -y c:\db\result.txt -page_size 16384  
-user sysdba -password masterkey  
C:\DB\ABONENT.FBK C:\DB\ABONENT.FDB
```

Внимание! Команда должна быть набрана в одну строку, а параметры разделены пробелами. Регистр символов не важен (кроме пароля).

Для открытия окна командной строки выберите:

«Пуск → Все программы → Стандартные → Командная строка».

Введите приведенную выше команду и выполните ее, нажав Enter. На рисунке 2 снимок окна после ввода команды.

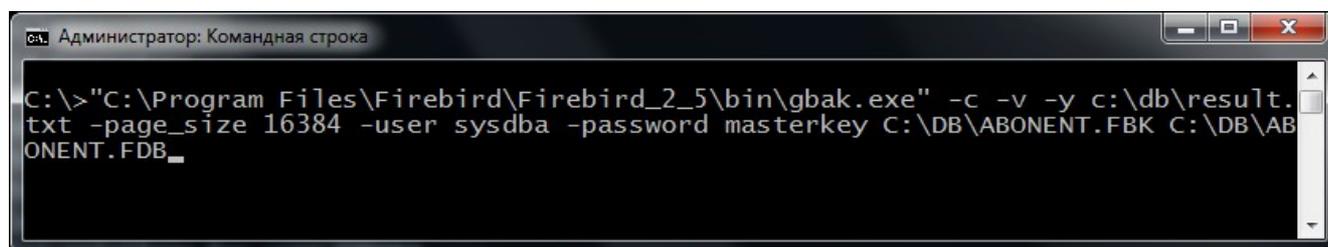


Рис.2. Ввод команды на восстановление БД из резервной копии

После выполнения приведенной команды произойдет запуск процесса восстановления БД, а лог восстановления будет записываться в файл *c:\db\result.txt* (файл должен отсутствовать до выполнения команды). Если после окончания процесса восстановления последняя строчка в этом файле:

```
gbak:finishing, closing, and going home
```

то процесс восстановления завершился успешно и файл *C:\DB\ABONENT.FDB* содержит рабочую базу данных.

Шаг 3. Установка клиентской части сервера Firebird

Для установки клиентской части сервера Firebird используется файл дистрибутива сервера Firebird (см. шаг 1). В процессе установки на закладке «Выбор компонентов» в выпадающем списке выбирается «Минимальная клиентская установка (без сервера и инструментов)» (рис.3).

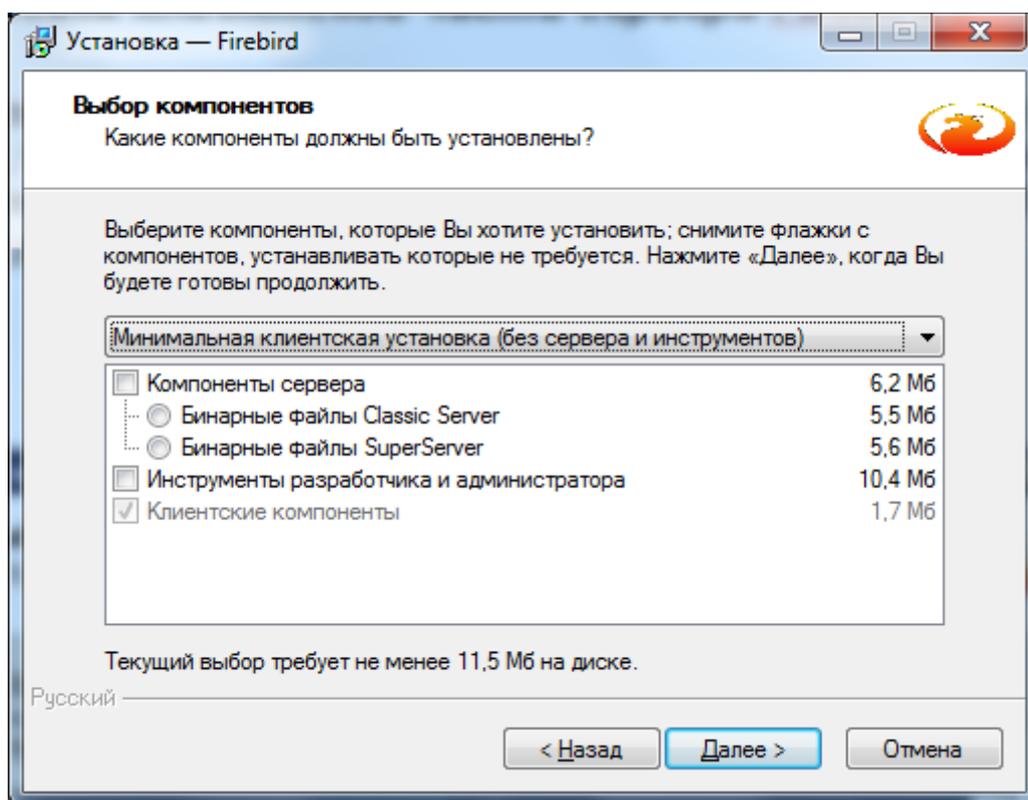


Рис.3. Выбор компонентов при установке клиентской части Firebird

Шаг 4. Установка клиентской части расчетной системы Абонент

Клиентская часть это:

- основной исполняемый файл (***abonent.exe***),
- конфигуратор базы данных (***abonentConfig.exe***),
- компоненты доступа к данным,
- текстовый файл (***abonent.ini***), содержащий параметры подключения к базам данных на сервере.

Файлы *abonent.exe* и *abonentConfig.exe*, равно как и архив базы данных (файл *abonent.fbk*), поставляются разработчиками системы в процессе ее внедрения.

Для установки компонентов доступа к данным используется дистрибутив ***AbonentDAC-5.8.1.msi*** (на рис.4.2 после запуска).

При установке:

- на Windows 7/8/10 — щелкните **правой** кнопкой мыши по файлу ***setup_DAC.bat***, который находится в той же директории, что и указанный дистрибутив. В выпадающем меню выберите пункт «Запуск от имени администратора» (рис.4.1);
- на Windows XP просто запустите *setup_DAC.bat* (или *AbonentDAC-5.8.1.msi*).

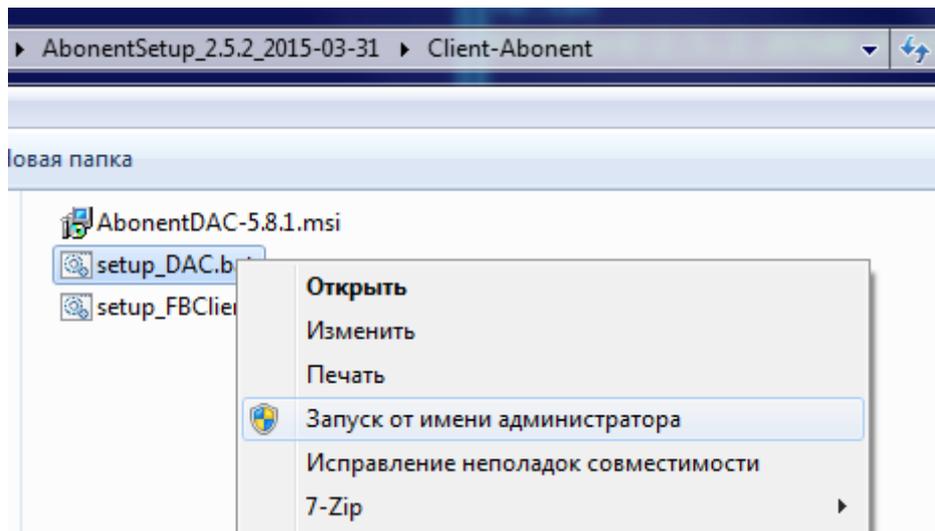


Рис.4.1. Выпадающее меню после щелчка правой кнопкой мыши по файлу *setup_DAC.bat* и выбора пункта «Запуск от имени администратора»

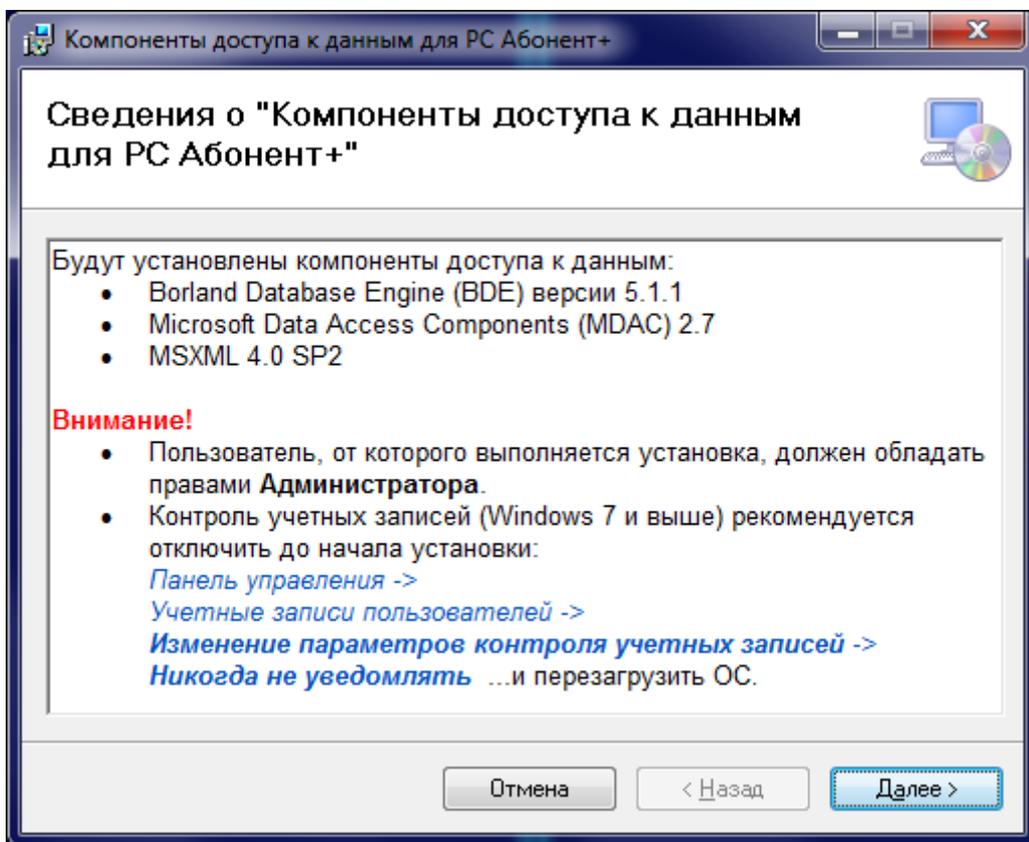


Рис.4.2. Дистрибутив *AbonentDAC-5.8.1.msi* после запуска

Шаг 5. Настройка подключения к базам данных на сервере

После установки компонентов доступа к данным (шаг 4) скопируйте файлы *abonent.exe* и *abonentConfig.exe* в папку «[C:\AbonentClient](#)». В этой папке откройте на редактирование (например, в Блокноте) файл ***abonent.ini*** и укажите параметры подключения к базе данных на Вашем сервере, опираясь на комментарии в начале рассматриваемого файла.

Для завершения установки клиентской части запустите конфигуратор системы (файл *abonentConfig.exe*). После выбора базы данных (пример диалога на рис.5.1) введите пароль для пользователя SYSDBA (по умолчанию — *masterkey*) и нажмите на кнопку «Тест подключения к основной БД» (рис.5.2).

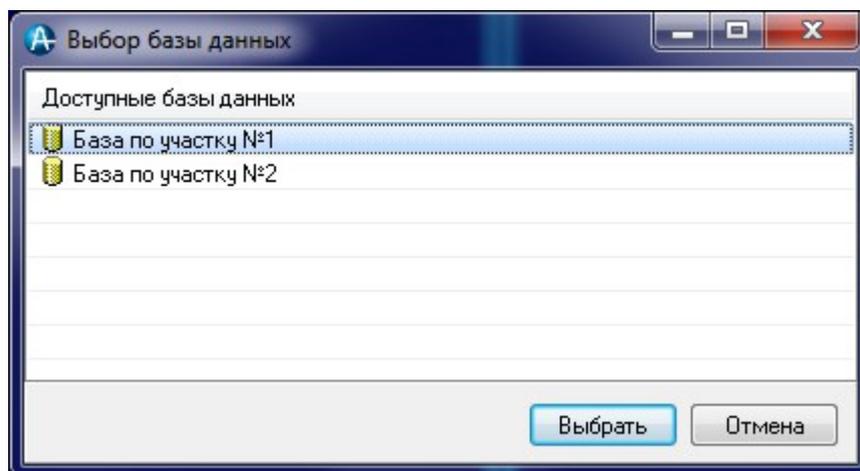


Рис.5.1. Выбор базы данных для подключения

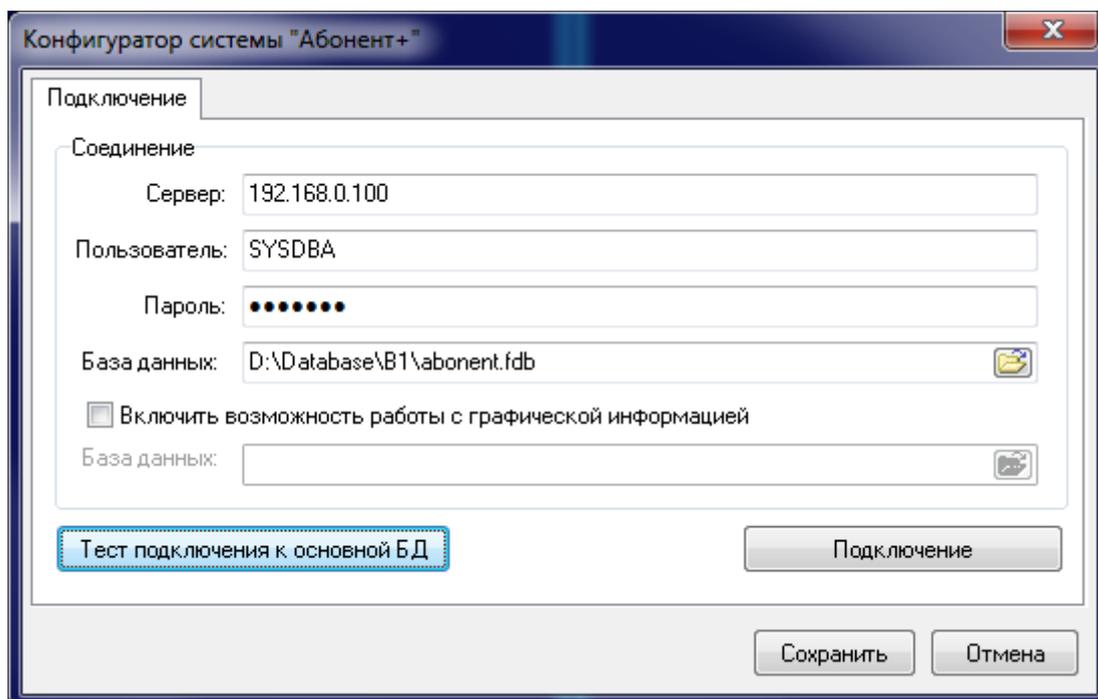


Рис.5.2. Окно конфигуратора

Шаг 6. Регистрация рабочей станции

При первом подключении к БД будет выдан запрос на ввод кода для регистрации рабочей станции. Подробности его получения описаны в разделе «Регистрация рабочей станции» главы «Конфигурирование системы» руководства системного администратора (*AdmGuide.pdf*).