

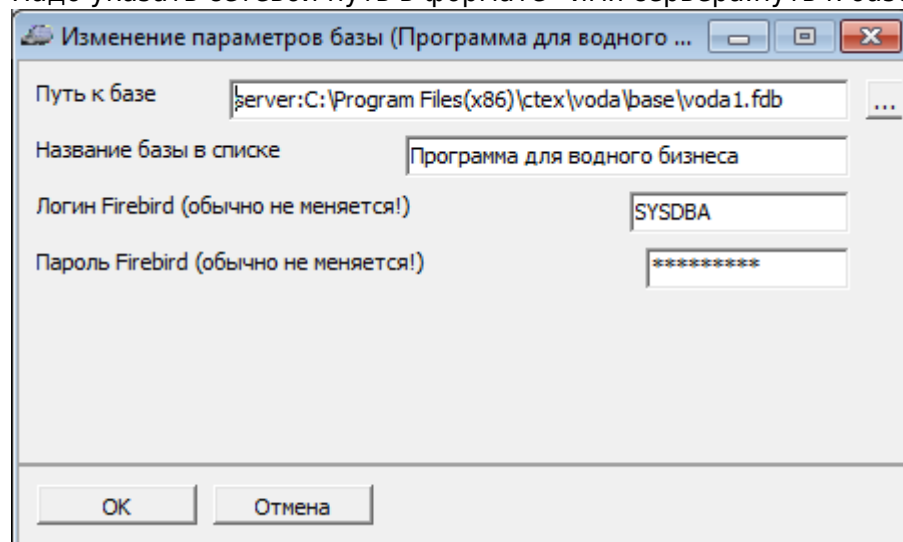
Установка на дополнительные рабочие места для доступа по локальной сети

Установка на дополнительное рабочее место проходит также, как и на первый компьютер, с той разницей, что не требуется установка СУБД firebird.

Для установки программы надо запустить файл voda.msi. Разрешаем установку, на всех шагах соглашаемся с предлагаемыми действиями.

Затем будет предложено создать базу, на это надо согласиться (фактически база создаваться не будет, если она уже есть в указанном месте).

Надо указать сетевой путь в формате «имя сервера:путь к базе на сервере».



На рисунке приведен пример указания пути к базе (имя машины с базой – server). Можно задать путь через IP-адрес сервера (обычно начинается с 192.168.0. или 192.168.1, адрес должен быть постоянным).

Путь к базе указывается НЕ ЧЕРЕЗ СЕТЕВЫЕ ПАПКИ, а в виде:

server:C:\Program Files(x86)\ctex\voda\base\voda1.fdb

или

192.168.1.1:C:\Program Files(x86)\ctex\voda\base\voda1.fdb

где server – сетевое имя, а 192.168.1.1 – адрес компьютера с базой данных
C:\Program Files(x86)\ctex\voda\base\voda1.fdb - путь к базе на основном компьютере (его можно увидеть на основной машине в нижней строке списка информационных баз).
(фактически эти параметры будут отличаться).

Путь к базе можно увидеть на основной машине в нижней строке списка информационных баз.

Важное замечание: путь к базе после имени сервера точно такой же, как вы задавали его на сервере! Сетевой доступ обеспечивается СУБД, общие ресурсы создавать не надо!!!

Имя и пароль пользователя СУБД Firebird оставляем без изменений – SYSDBA/masterkey (если специально не меняли его на основном ПК). Имя и пароль пользователя СУБД Firebird предназначены для служебных целей, непосредственно для входа в программу будет

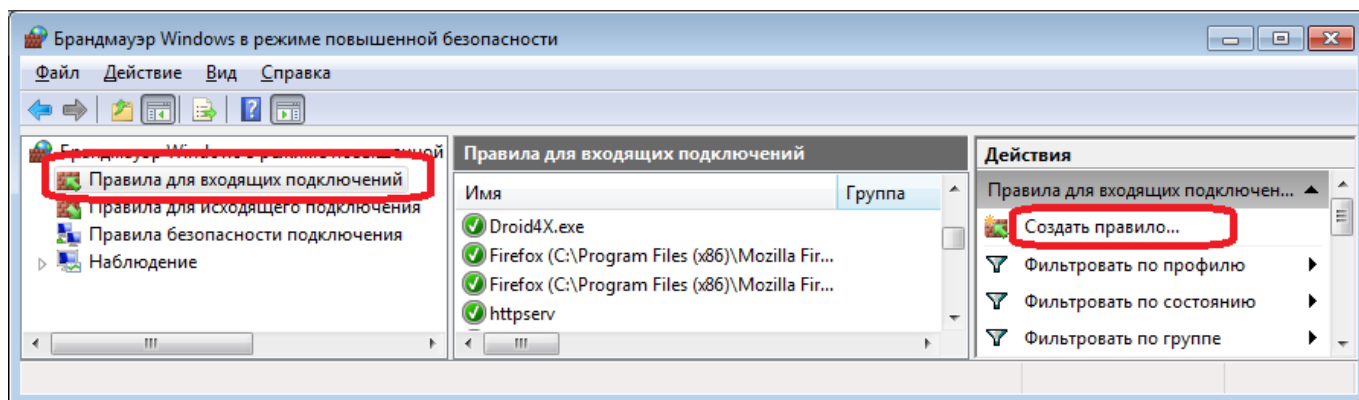
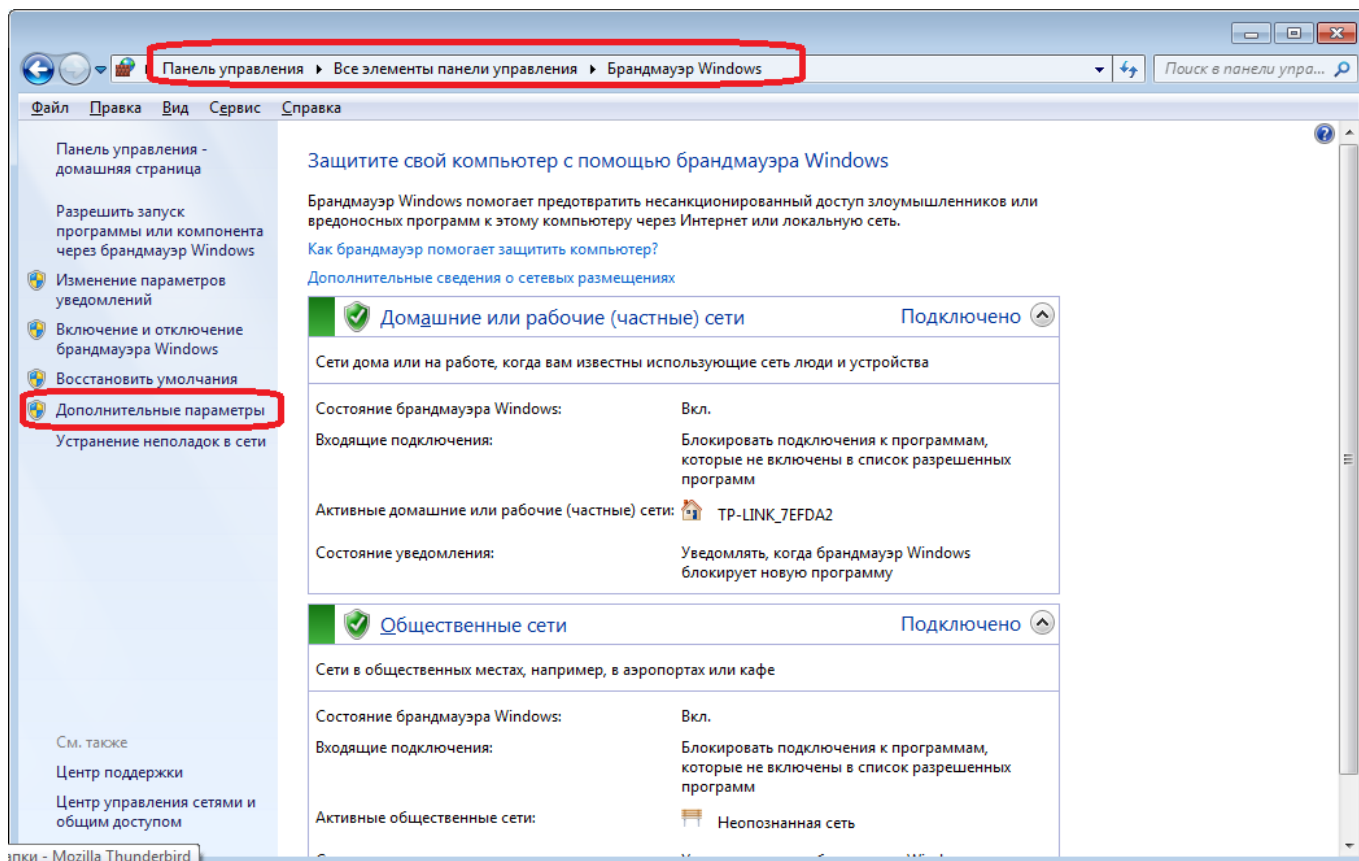
использоваться другое имя пользователя или пароль!

Имя пользователя Водяного добавляем в справочник [пользователей](#).

Созданное там имя пользователя при первом запуске надо ввести в верхнюю строчку точно так же, как оно задано в справочнике (с учетом регистра).

Настройка брандмауэра на сервере с базой

Для правильной работы сервера Firebird необходим разрешить входящие подключения через порт 3050 на сервере.



Мастер создания правила для нового входящего подключения

Тип правила

Выберите тип правила брандмауэра, которое требуется создать.

Шаги

- Тип правила
- Протокол и порты
- Действие
- Профиль
- Имя

Правило какого типа вы хотите создать?

- ☐ Для программы
Правило, управляющее подключениями для программы.
- ☒ Для порта
Правило, управляющее подключениями для порта TCP или UDP.
- ☐ Предопределенные
BranchCache - обнаружение кэширующих узлов (использует WSD)
Правило, управляющее подключениями для операций Windows.
- ☐ Настраиваемые
Настраиваемое правило.

Укажите протокол, к которому будет применяться это правило.

- ☒ Протокол TCP
- ☐ Протокол UDP

Укажите порты, к которым будет применяться это правило.

☐ Все локальные порты

☒ Определенные локальные порты:

3050

Пример: 80, 443, 5000-5010

Установка на дополнительные рабочие места для доступа через интернет

Возможна работа с программой в варианте, когда база находится, например, в офисе, а один или несколько сотрудников подключаются к ней удаленно через интернет. Для обеспечения работы в таком режиме потребуется

1) Подключить у интернет-провайдера статический (т.н. белый) IP-адрес, либо воспользоваться сервисом noip.com или иным подобным (сложнее, но бесплатно)

2) Настроить «проброс» порта на сервере во внешнюю сеть (инструкцию можно найти в поисковиках, введя «проброс порта модель_роутера», где модель_роутера – устройство, через которое у вас идет подключение к интернету).

Порт 3050 на сервере должен превращаться в 3050 на роутере (можно назначить и иной порт, тогда на клиенте надо добавить его номер в путь к базе (в формате `ip/номер_порта:путь_к_базе`)

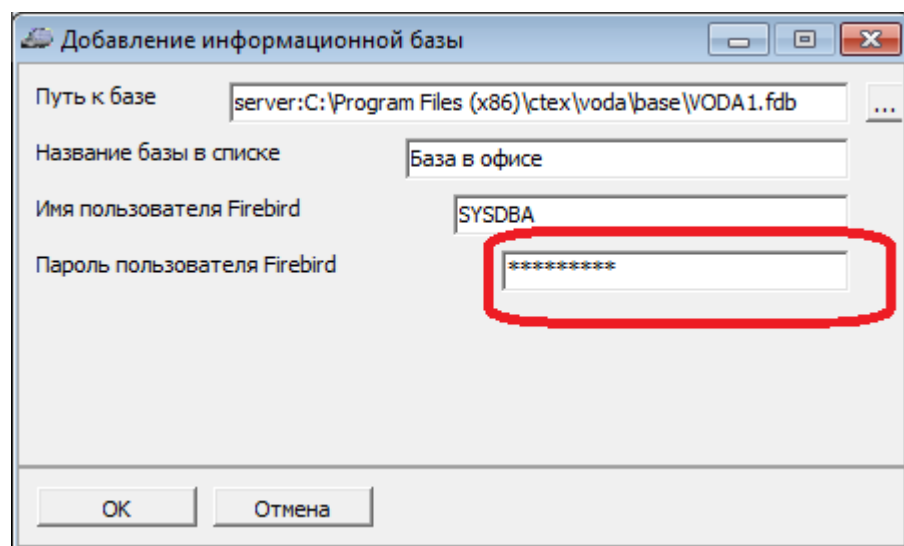
Дополнительно рекомендуется настроить проброс диапазона портов 10350-10400. Эти порты

могут использоваться “Водяным” для подключения к облачным АТС, работы сервера мобильного приложения и т.д.

3) ОБЯЗАТЕЛЬНО поменять пароль пользователя SYSDBA в firebird (если этого не сделать, к базе будет иметь доступ кто угодно). Для этого выполняем команду вида
“c:\Program Files\Firebird\Firebird_2_5\bin\gsec” -user SYSDBA -password masterkey -modify SYSDBA -pw novparol

Где novparol – пароль, который вы придумаете (8 символов).

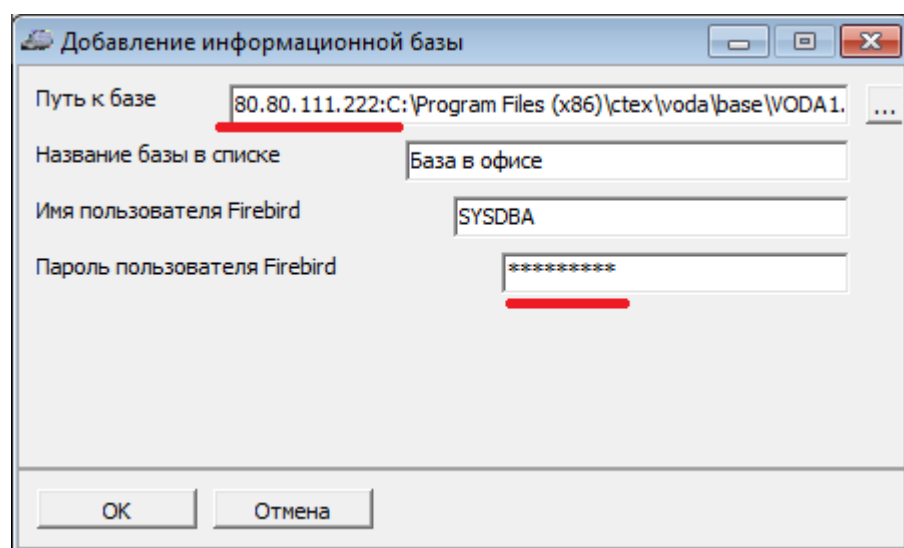
4) На офисных компьютерах путь к базе настраивается обычным образом (по имени машины или локальному ip-адресу, но в поле “пароль пользователя Firebird” указываем новый пароль



На рисунке приведен пример указания пути в офисе (имя машины с базой – server). Можно задать путь через IP-адрес сервера (обычно начинается с 192.168.0. или 192.168.1, адрес должен быть постоянным).

Путь через адрес, полученный в п.1. в офисе указывать не стоит, хотя работать он должен.

5) В программе на удаленном компьютере путь будет тем же, что в офисе, но вместо server надо указать адрес из п.1 (полученный от интернет-провайдера).



Скорость работы через интернет будет, как правило, ниже, чем при работе в офисной сети. Для некоторого повышения скорости (до 10%), а также повышения защищенности соединения можно использовать дополнительное ПО, например, zebedee.

Перенос на другой сервер

- 1) Установите на новом сервере Firebird (<https://vodasoft.ru/firebird64.exe>)
- 2) Все данные, в т.ч. код активации, хранятся в файле с расширением fdb, путь к которому указан при запуске внизу списка баз.
Скопируйте базу на новый сервер так, чтобы путь размещения повторял путь на прежнем сервере.
- 3) Установите Водяной (<https://vodasoft.ru/voda.msi>)
- 4) Укажите при добавлении базы путь, куда скопирован файл fdb (п.2). Войдите в программу
- 5) Установите [службу Водяного](#)
- 6) Лучше всего настроить ip-адрес и имя новой машины такими, какими они были у старой (а на старой, соответственно, сменить на какие-то иные). Если ip-адрес задавался не жестко, а был забронирован в настройках DHCP маршрутизатора, подмените эти настройки.
Если же по каким-то причинам имя (и ip-адрес) нового сервера отличаются от старого или база размещена в другой папке, то на всех дополнительных рабочих местах измените путь на путь к базе на новом сервере в формате имя сервера: путь к базе на сервере (локальный, без использования сетевых папок, сетевой доступ обеспечит Firebird).
- 7) В случае использования водительского приложения, виртуальной АТС или api заново настройте проброс портов, если ip-адрес нового сервера отличается от старого.
- 8) Добавьте на новом сервере vodjanoj.exe и firebird в исключения брандмауэра и антивируса, чтобы сетевые запросы извне могли поступать в программу. Для firebird достаточно доступа в пределах локальной сети, если не используются удаленные рабочие места.

[Установка на основное рабочее место](#)

From:
<https://vodasoft.ru/wiki/> - Водяной

Permanent link:

https://vodasoft.ru/wiki/doku.php?id=%D1%83%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D0%B2%D0%BA%D0%B0_%D0%B4%D0%BE%D0%BF%D0%BC%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%BE&rev=1648119051

Last update: 2022/03/24 13:50

