

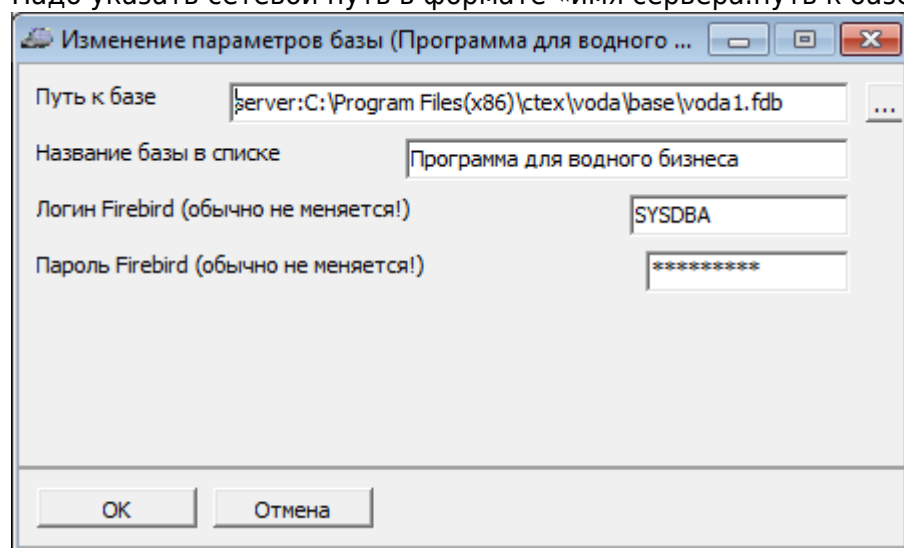
## Установка на дополнительные рабочие места для доступа по локальной сети

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 [скачать и запустить файл voda.msi](#). Разрешаем установку, на всех шагах соглашаемся с предлагаемыми действиями, в случае появления предупреждения smart screen нажимаем дополнительно - всё равно установить.

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

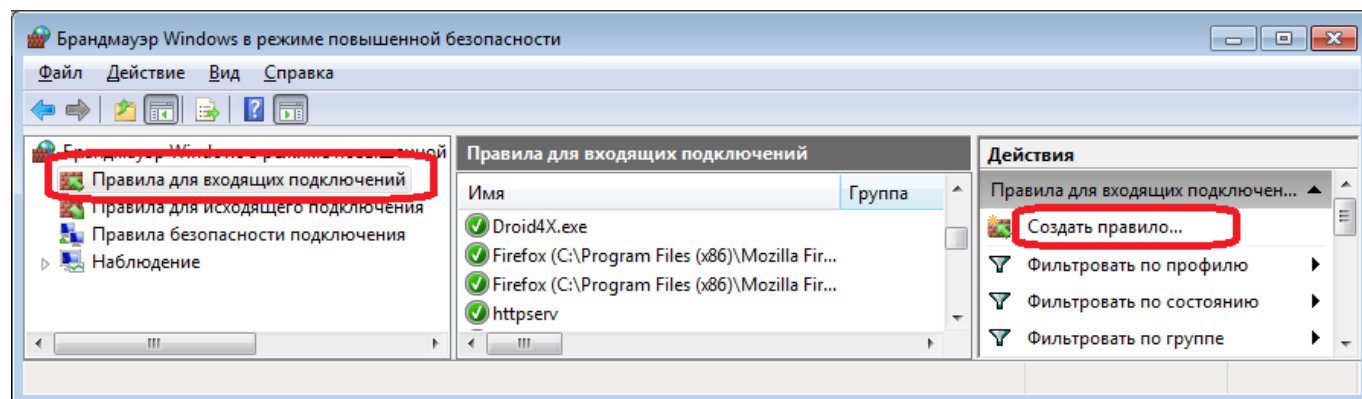
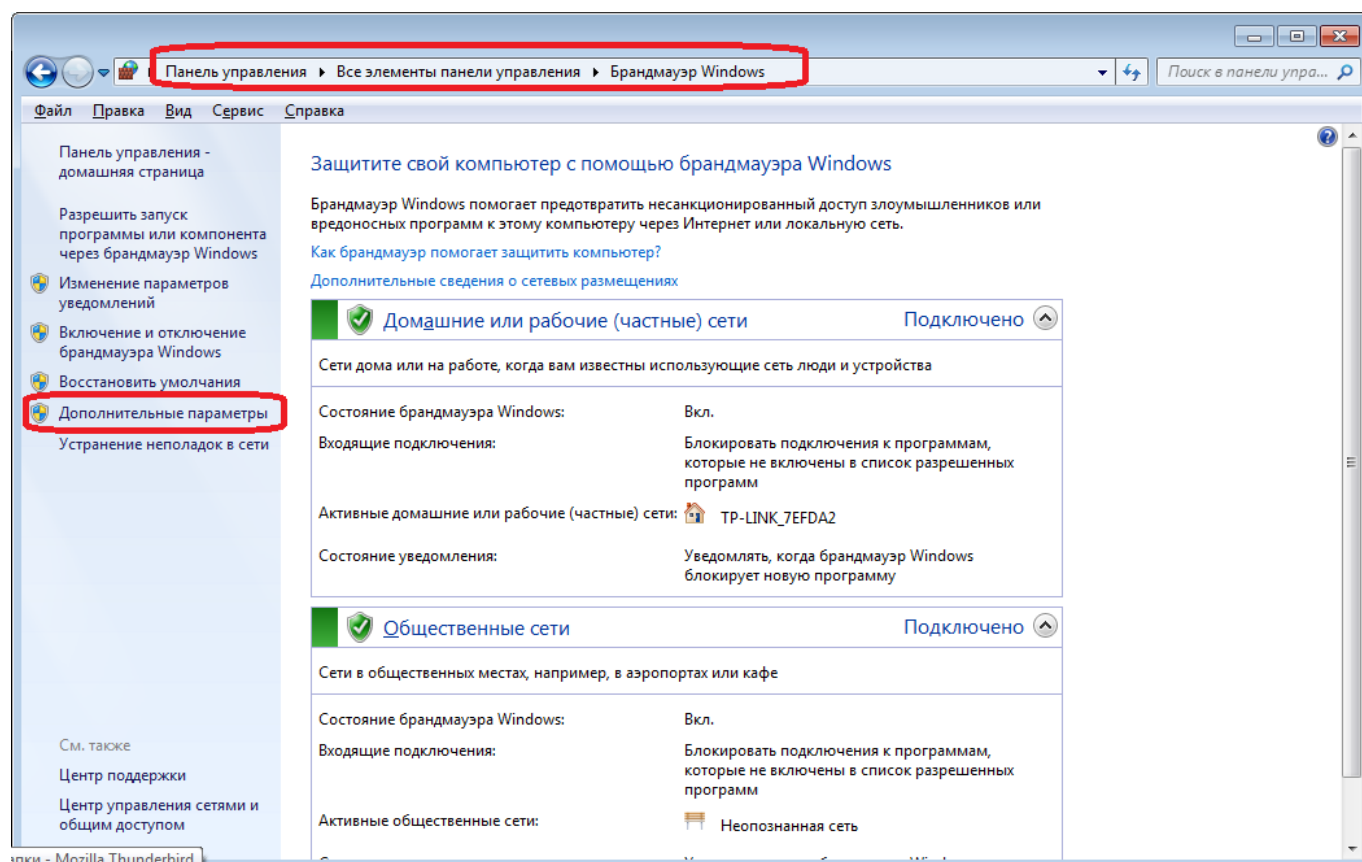
предназначены для служебных целей, непосредственно для входа в программу будет использоваться другое имя пользователя или пароль!

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

Созданное там имя пользователя при первом запуске надо ввести в верхнюю строку 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](https://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` )

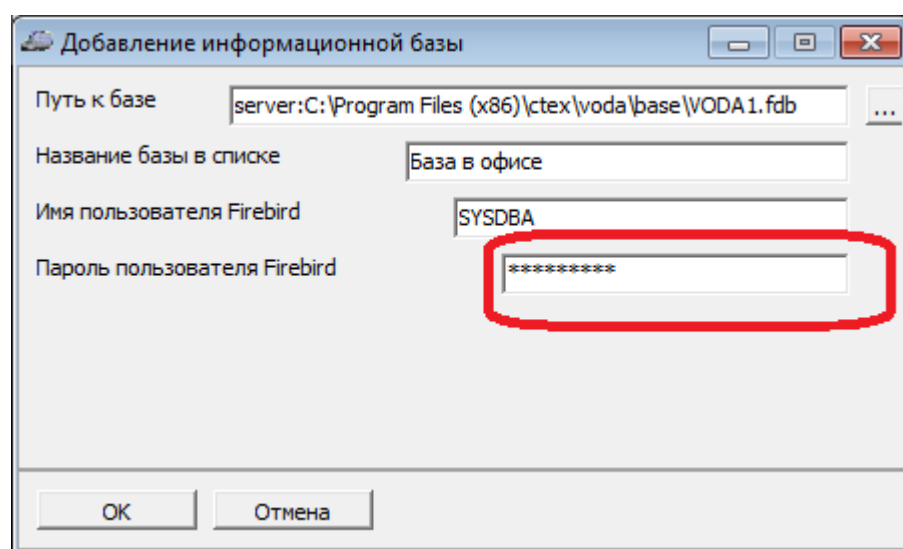
Дополнительно рекомендуется настроить проброс диапазона портов 10350-10400. Эти порты

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).

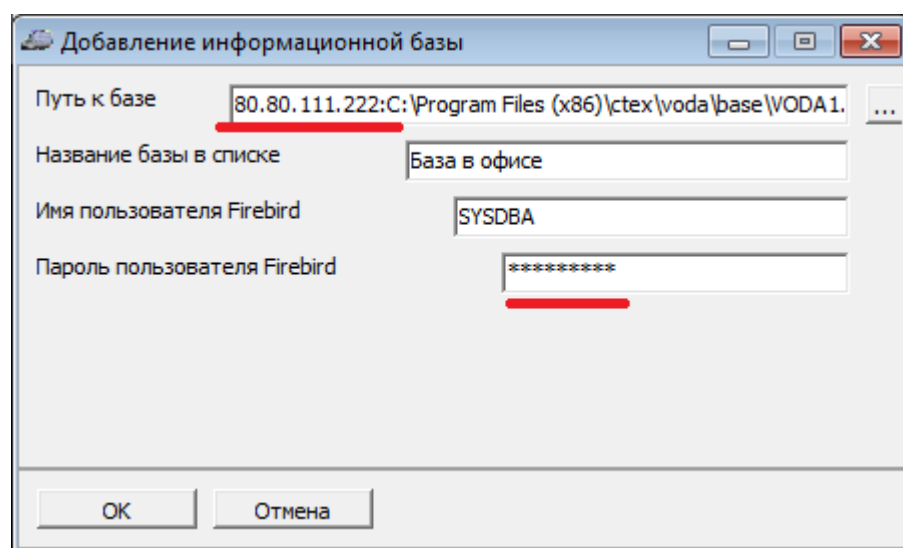
4) На офисных компьютерах путь к базе настраивается обычным образом (по имени машины или локальному ip-адресу, но в поле “пароль пользователя Firebird” указываем новый пароль



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 базы на другой сервер](#)

[Установка на основное рабочее место](#)

[к оглавлению раздела](#)

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

Permanent link:  
[https://vodosoft.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=1689059566](https://vodosoft.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=1689059566)

Last update: 2023/07/11 10:12

