

## Установка на основное рабочее место

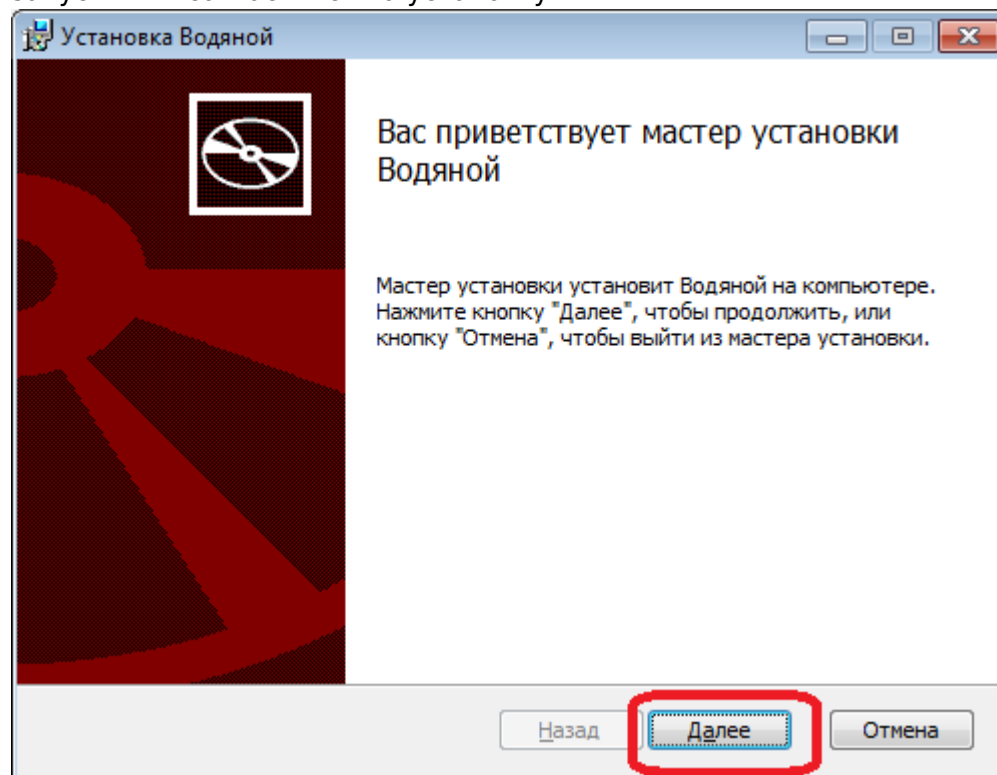
До инсталляции Водяного установите систему управления базами данных Firebird. На дополнительных рабочих местах это не требуется. [Инструкция по установке СУБД Firebird](#)

### Установка Водяного

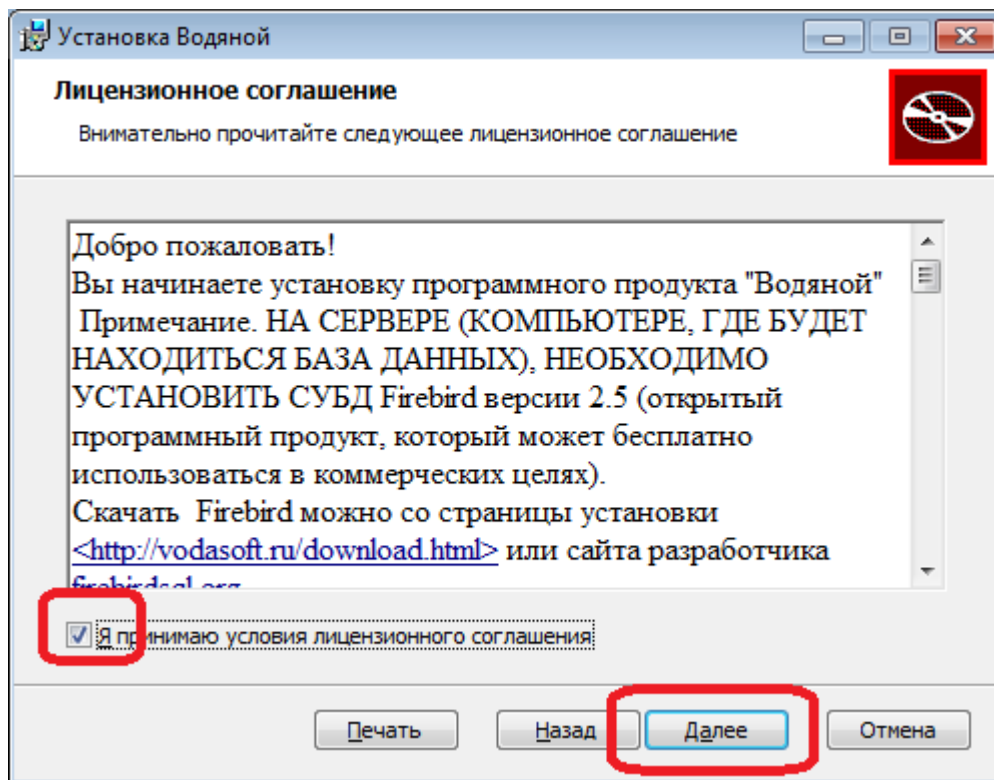
Для установки надо скачать дистрибутив программы:

<http://vodasoft.ru/voda.msi>

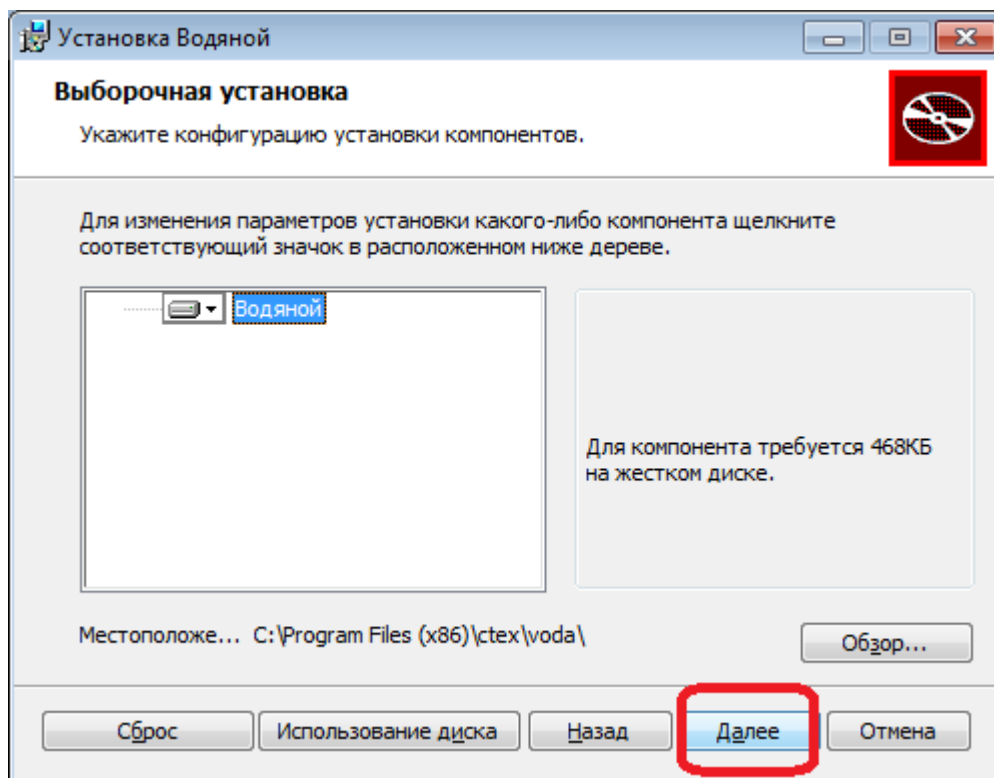
запустить и согласиться на установку.

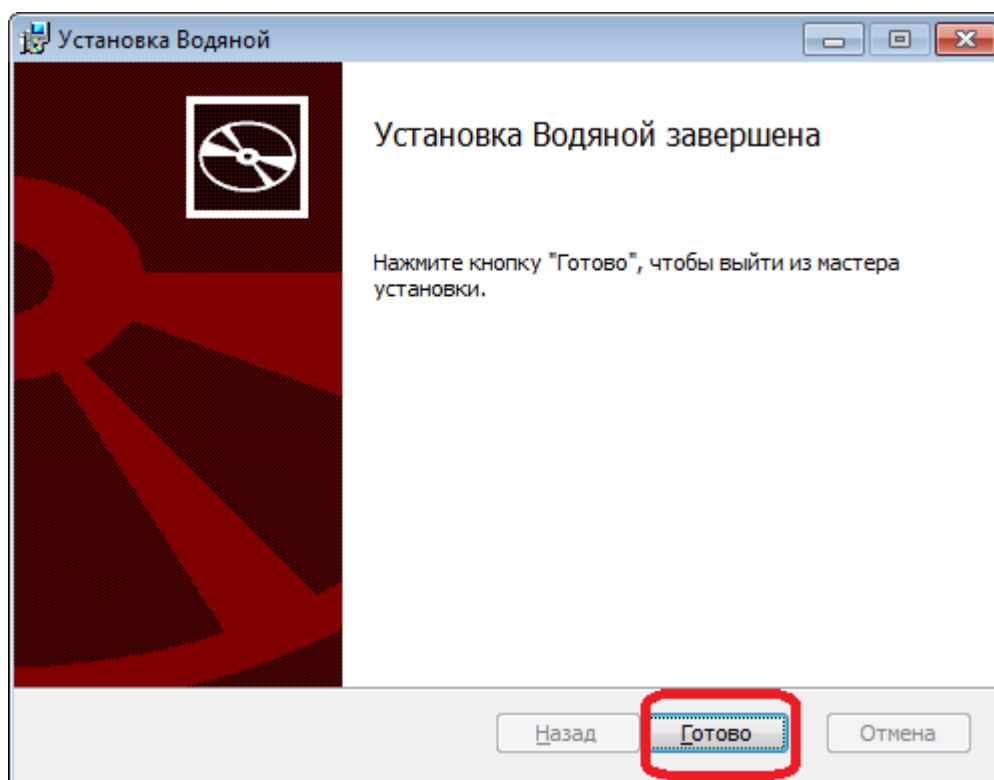
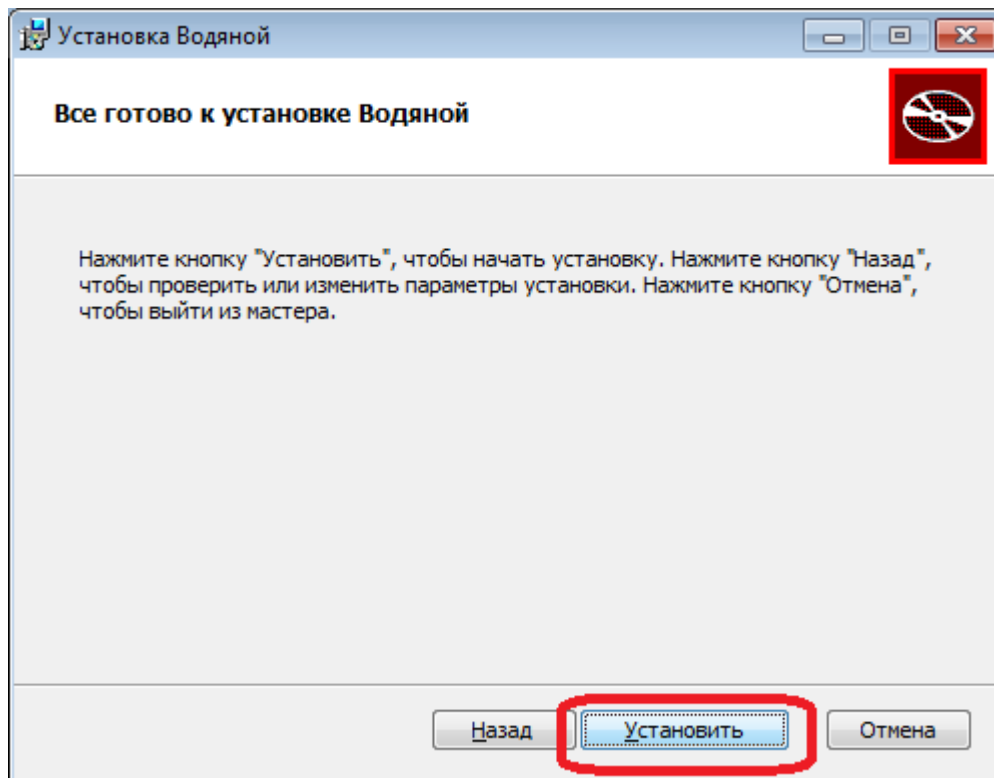


Примечание. Если перед установкой Smart Screen сообщает, что «защитил» компьютер, нажмите «подробнее» и потом «выполнить в любом случае».

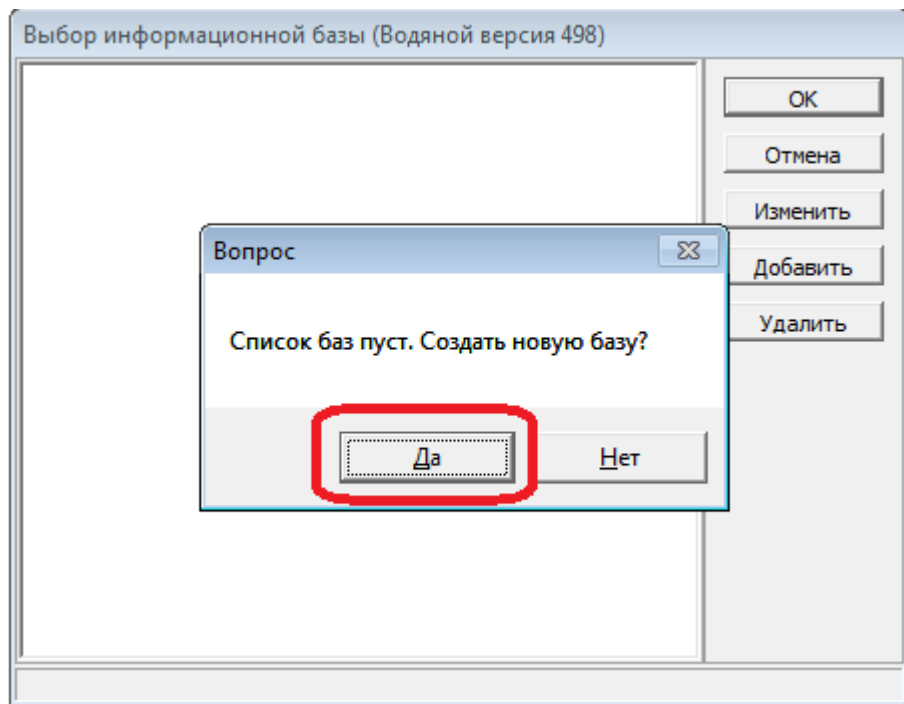


На каждом шаге подтверждаем установку.

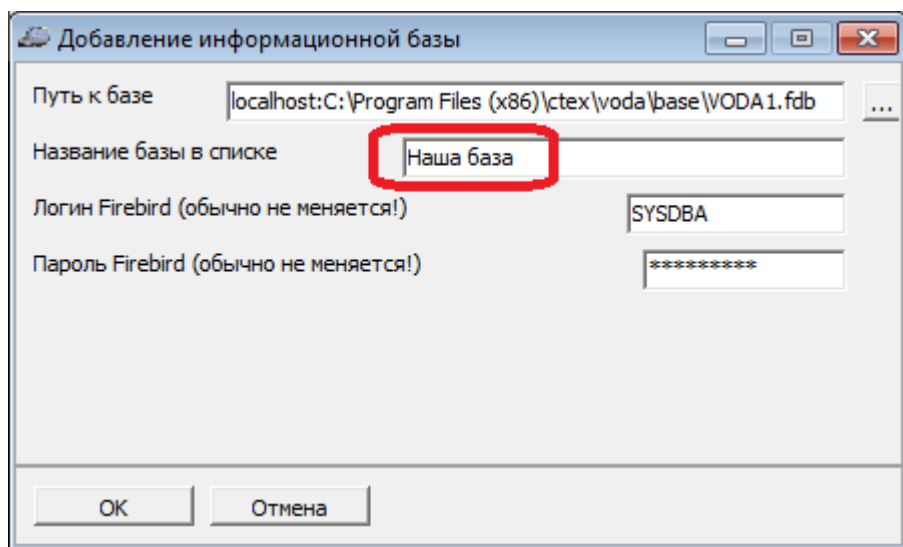




После установки соглашаемся на создание базы.



Можно изменить название базы, остальные параметры обычно нет необходимости менять.



**Имя и пароль пользователя СУБД Firebird оставляем без изменений** - SYSDBA/masterkey (если специально не меняли его в самой СУБД). Имя и пароль пользователя СУБД Firebird предназначены для служебных целей, непосредственно для входа в программу будет использоваться другое имя пользователя или пароль!

Если база не создается - наиболее вероятная причина в том, что Firebird не был установлен (или установлен некорректно). Довольно распространенный случай - на компьютере стоит устаревшая версия файрберда, не дающая корректно установиться актуальной. Удалите уже установленный вариант и поставьте заново.

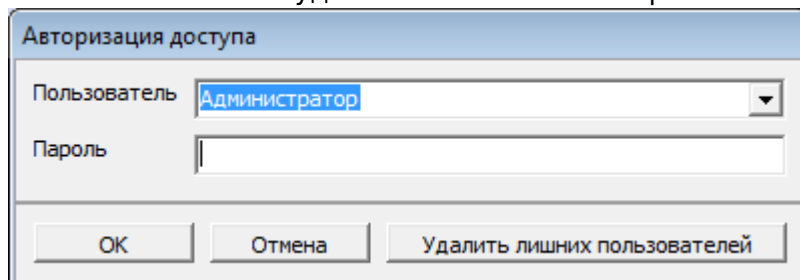
Другая распространенная ошибка - попытка вводить желаемый пароль пользователя вместо пароля администратора Firebird.

## Запуск программы

После установки программа откроется автоматически, в дальнейшем запускаем ее через ярлык «Водяной» на рабочем столе.

После подтверждения параметров подключения к базе происходит возврат в окно выбора базы. Название базы при первом запуске имеет префикс «#=#:», при следующем запуске программы он исчезнет.

После нажатия ОК будет показано окно выбора пользователя.



По умолчанию в списке имен пользователей будет единственное имя — Администратор, пароль не требуется.

Если пароль был введен верный и настройки базы правильные, начнется обычная работа с программой.

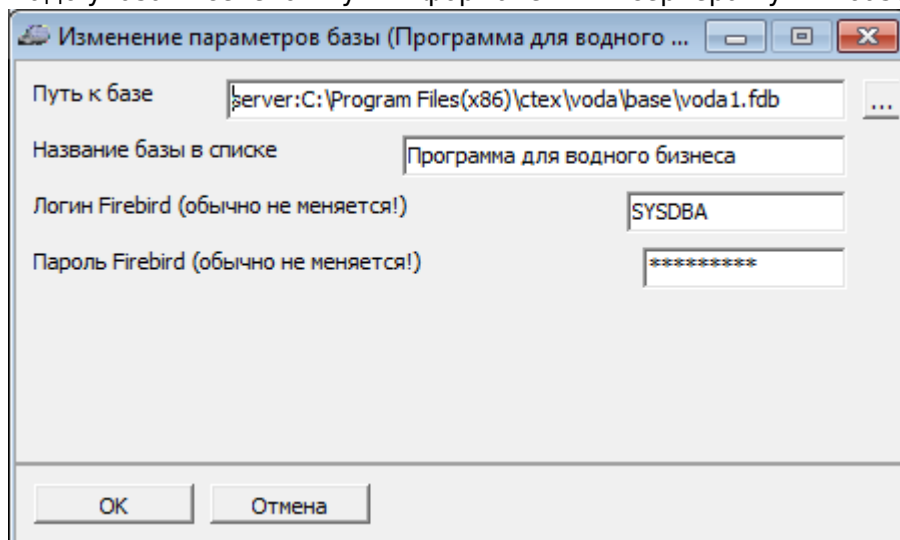
## Установка на дополнительные рабочие места для доступа по локальной сети

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 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 (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!!!**

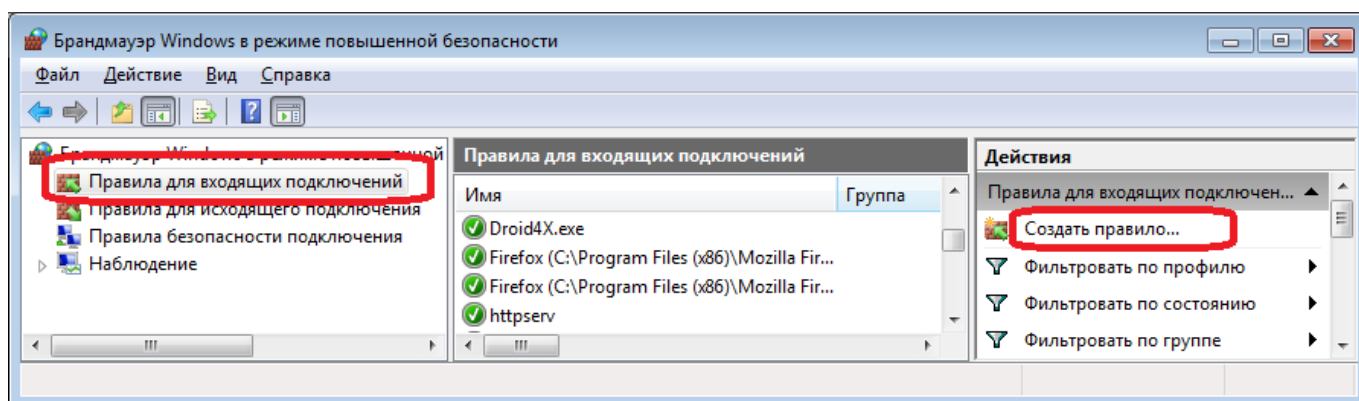
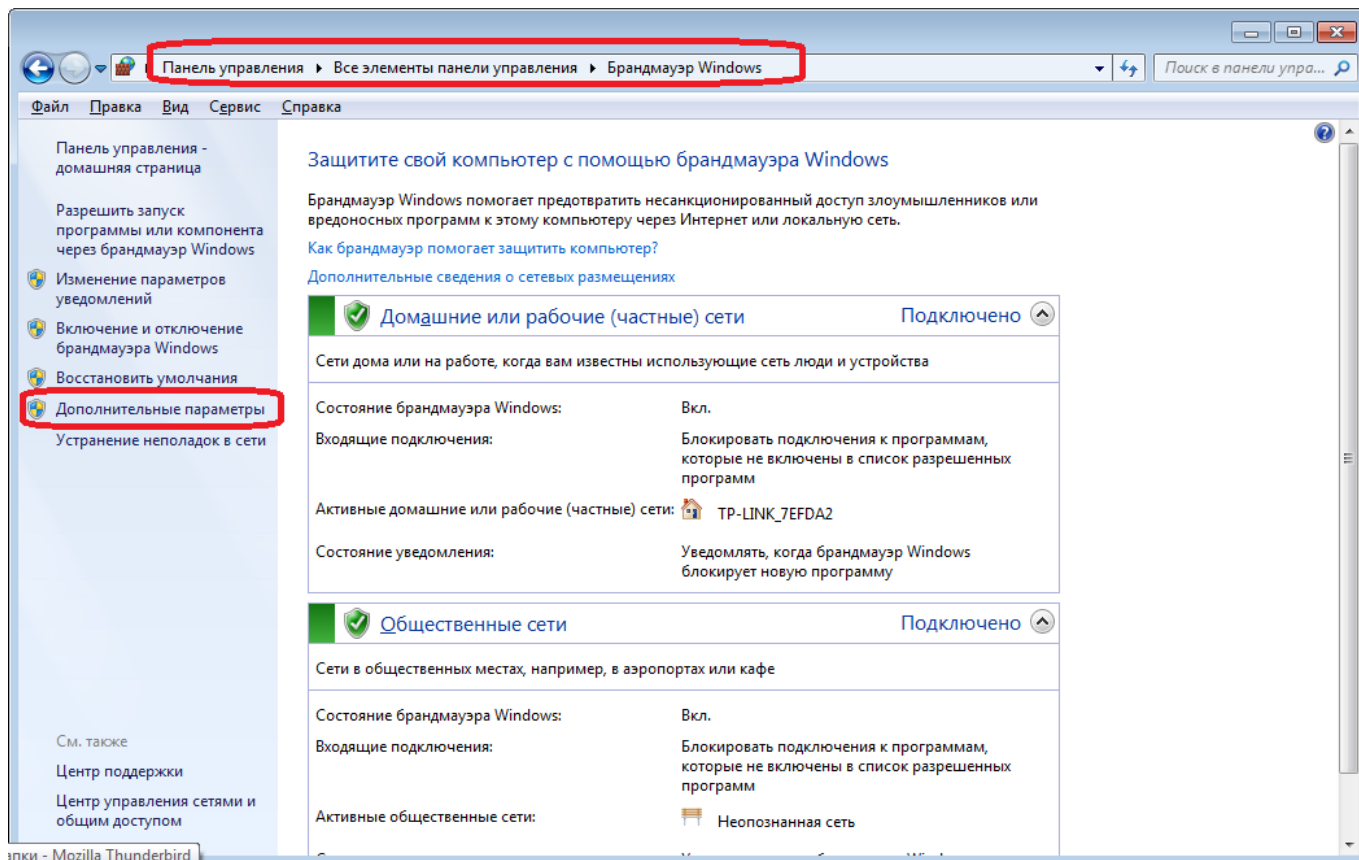
Имя и пароль пользователя СУБД Firebird оставляем без изменений – SYSDBA/masterkey (если специально не меняли его на основном ПК). Имя и пароль пользователя СУБД Firebird предназначены для служебных целей, непосредственно для входа в программу будет использоваться другое имя пользователя или пароль!

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](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.

Дополнительно рекомендуется настроить проброс диапазона портов 10350-10400. Эти порты могут использоваться «Водяным» для подключения к облачным АТС, работы сервера

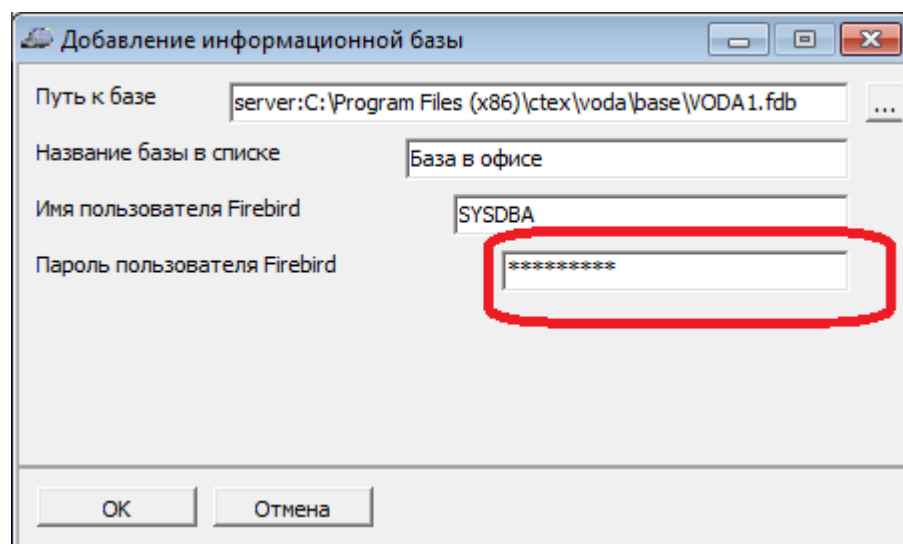


мобильного приложения и т.д.

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).

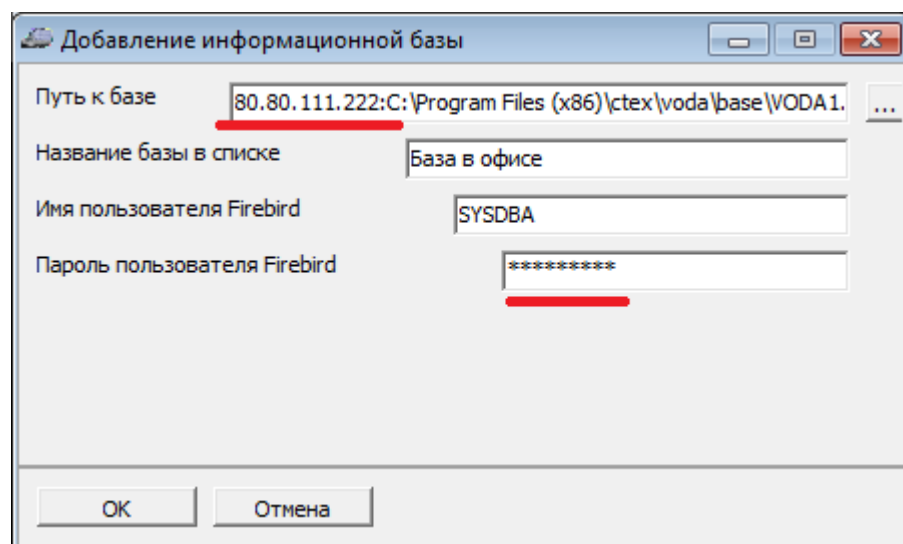
4) На офисных компьютерах путь к базе настраивается обычным образом (по имени машины или локальному ip-адресу, но в поле "пароль пользователя Firebird" указываем новый пароль



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.

Last  
update: 2020/03/11 установка <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&rev=1583924090>  
13:54

---

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&rev=1583924090>

Last update: 2020/03/11 13:54

