

## Установка на основное рабочее место

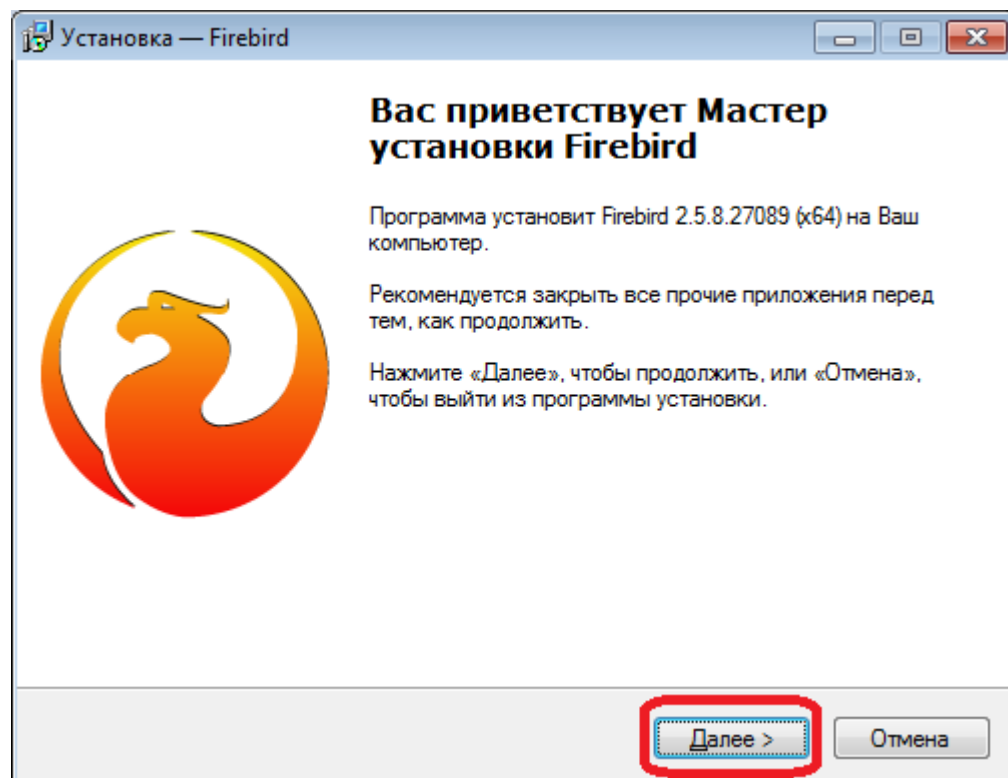
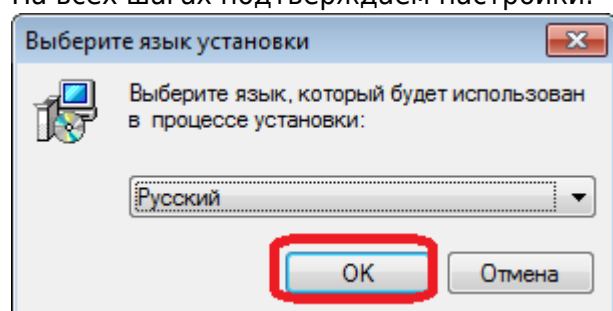
До установки программы на основное рабочее место установите систему управления базами данных Firebird. На дополнительных рабочих местах это не требуется.

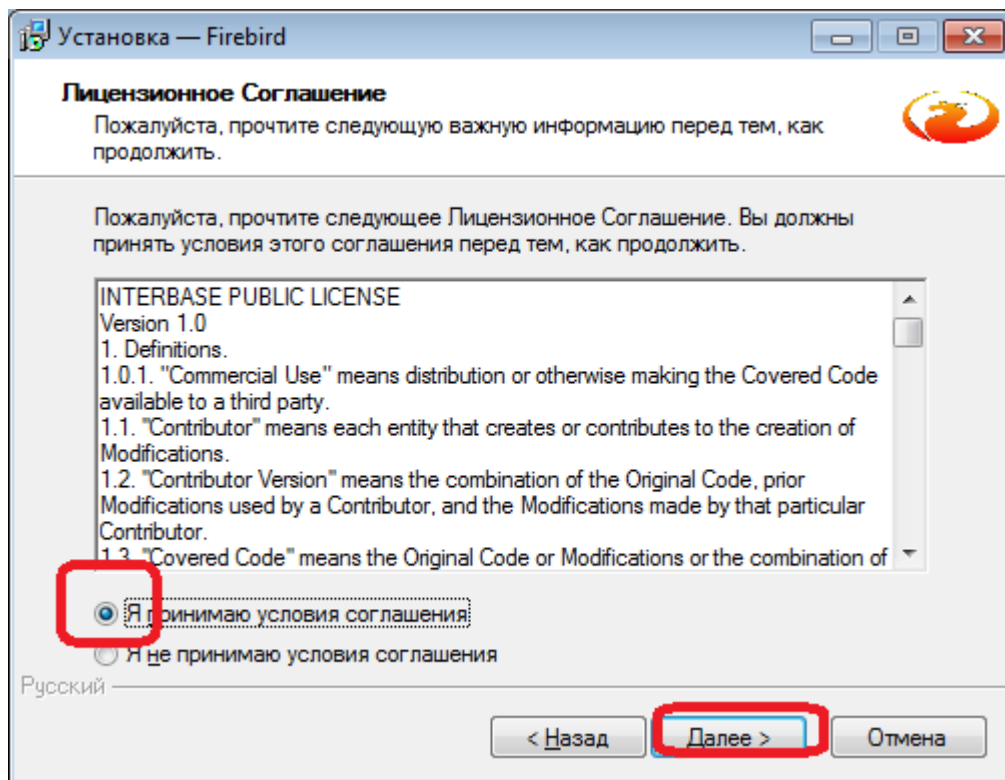
### Установка Firebird

Для работы программы на основном рабочем месте необходимо установить СУБД [Firebird](#) (СУБД бесплатная, для старых версий Windows - [32 битная версия](#))

Если на компьютере стоит устаревшая версия файрберда, она не даст корректно установиться актуальной. Удалите старую версию через панель управления.

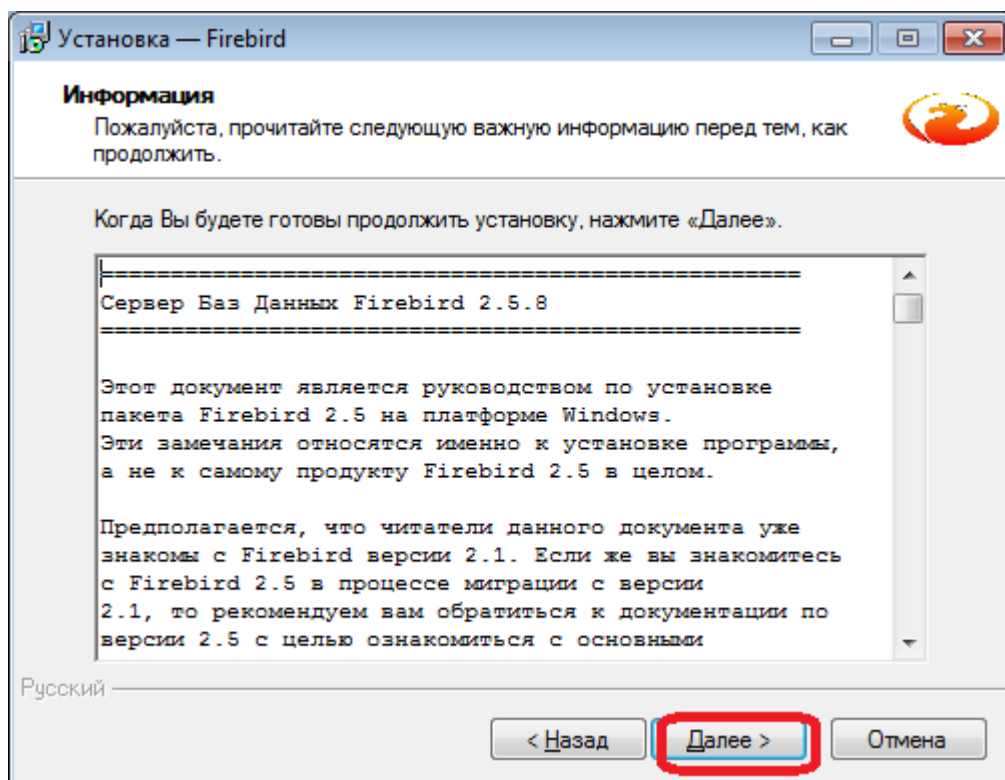
На всех шагах подтверждаем настройки.

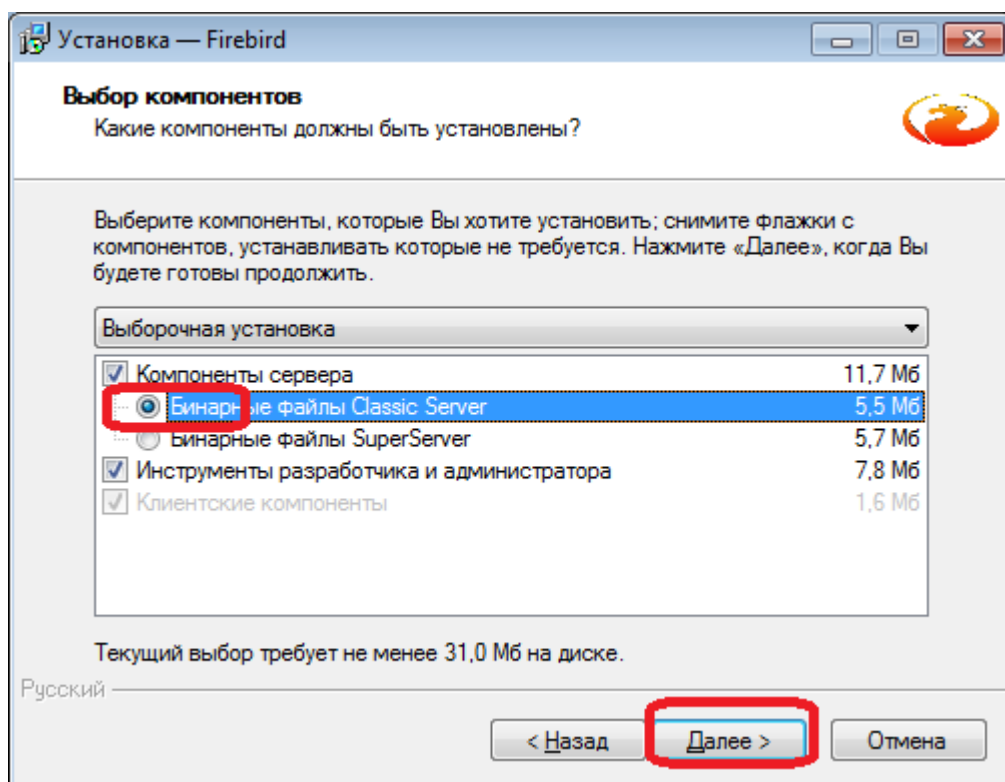
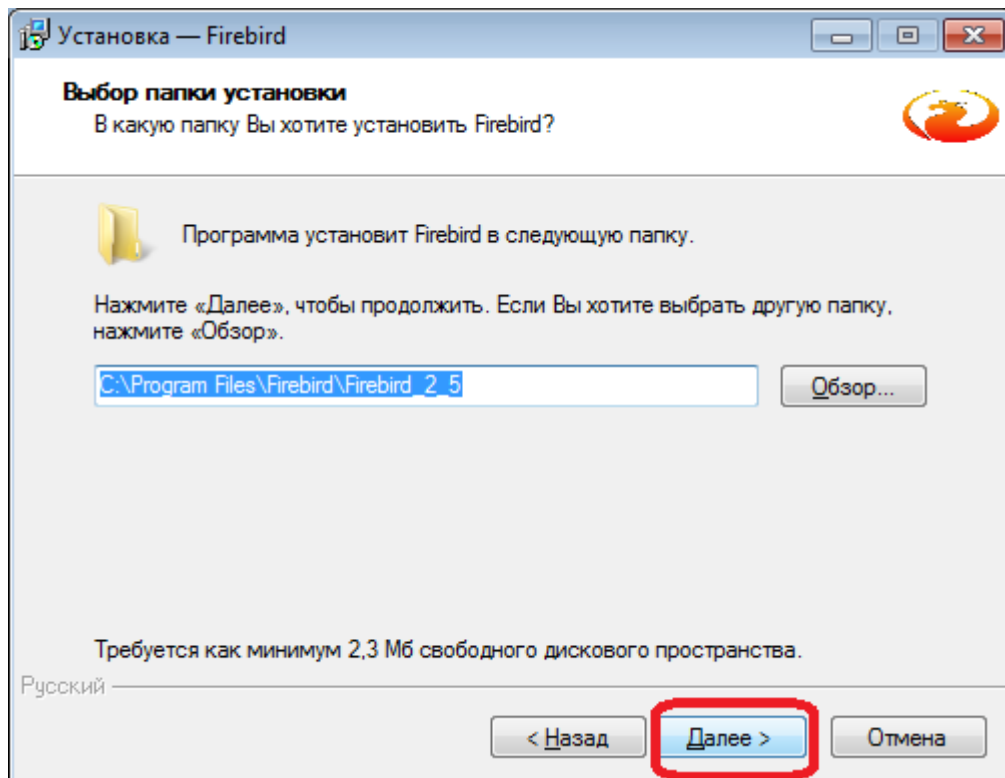


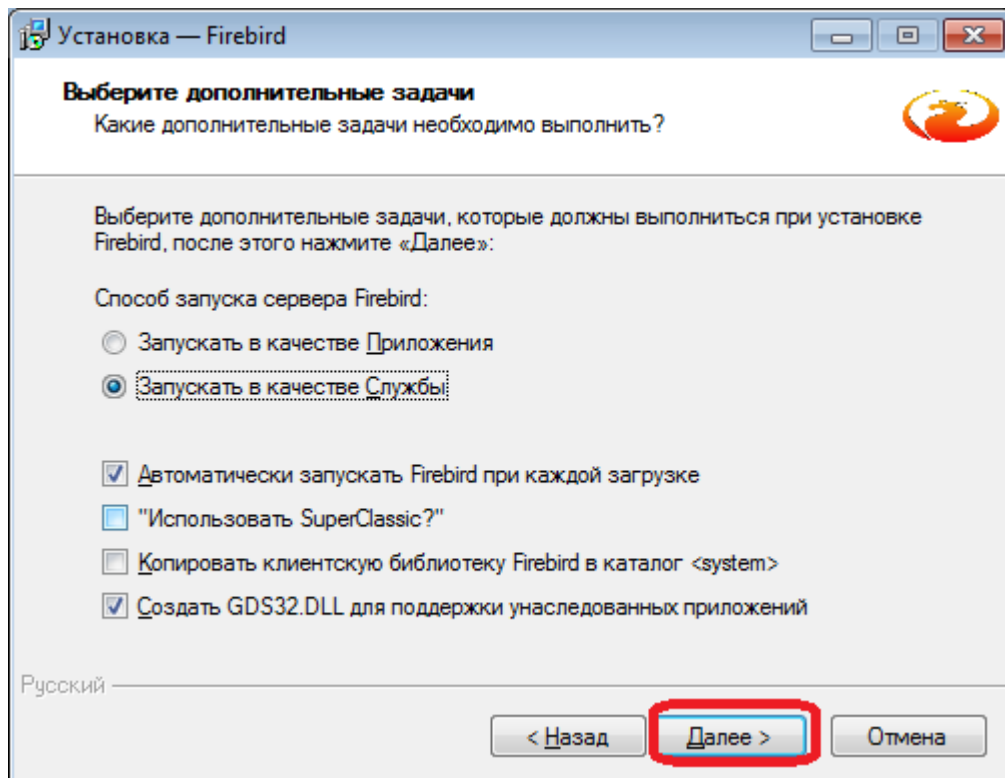
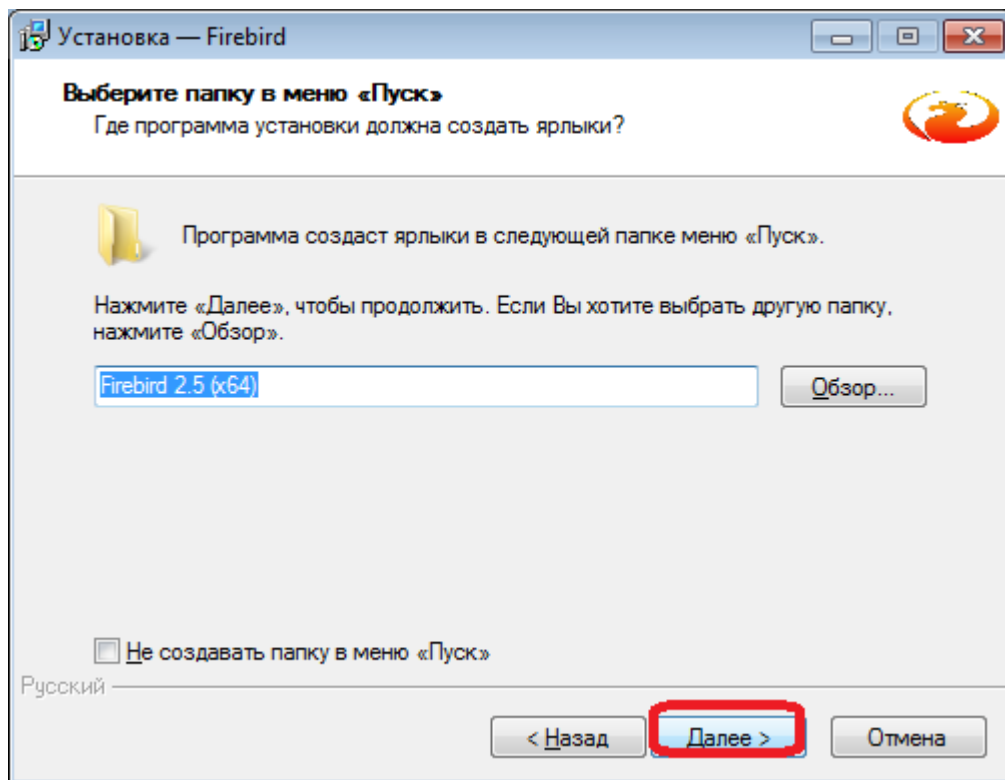


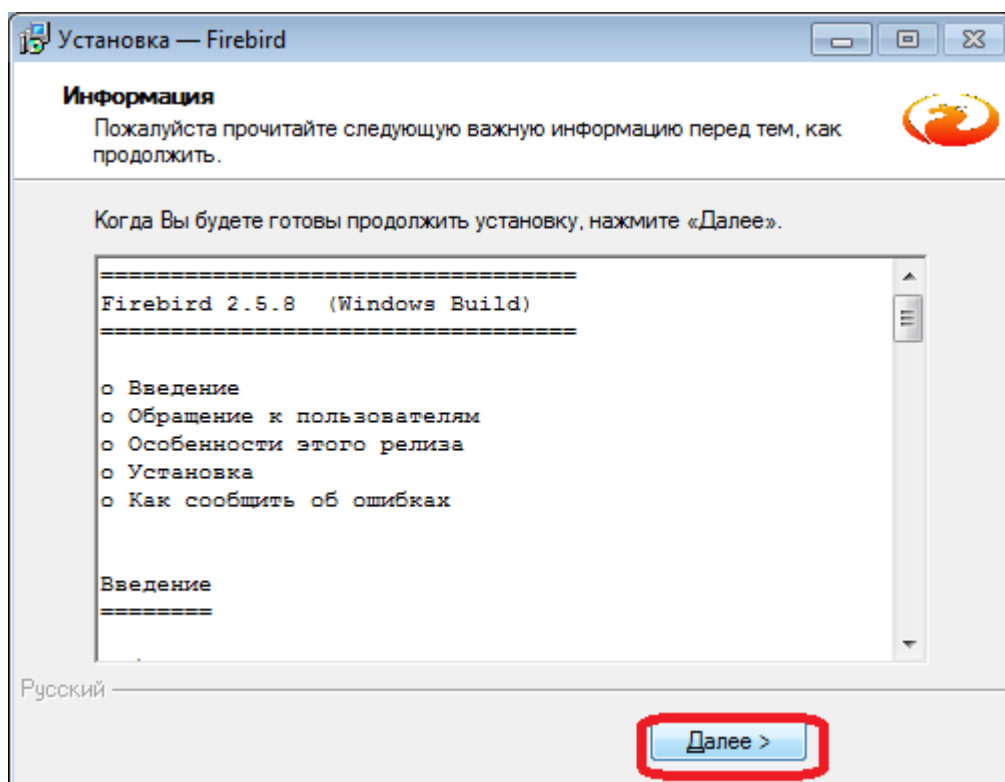
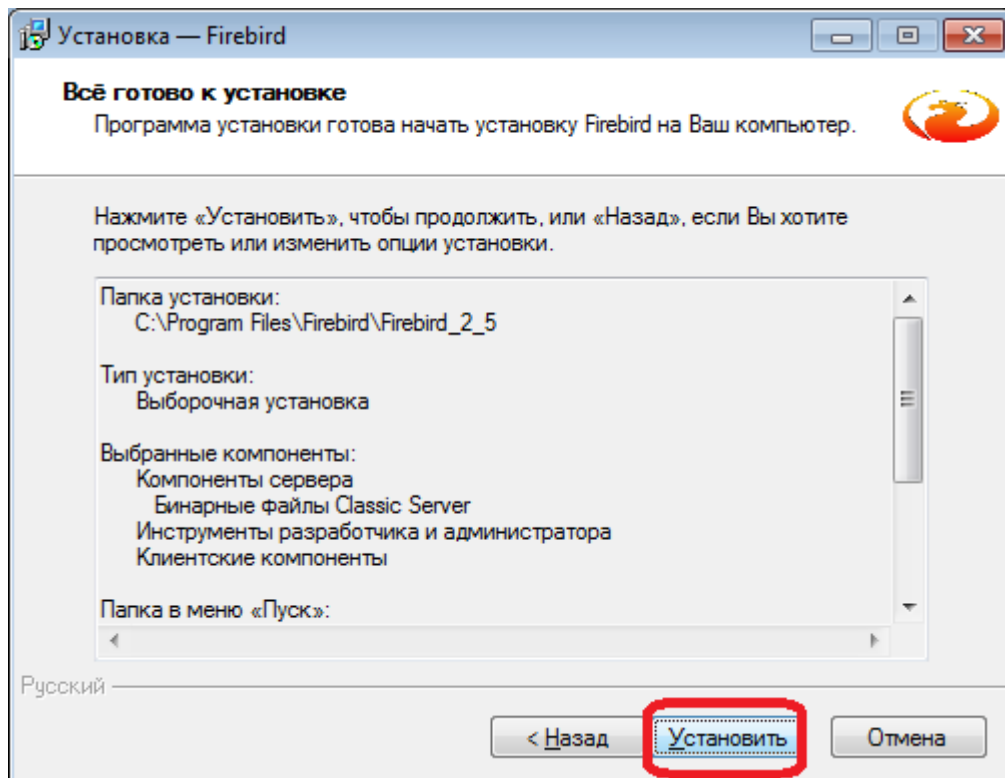
соглашения.

Принимаем условия









После установки может потребоваться перезагрузка компьютера.

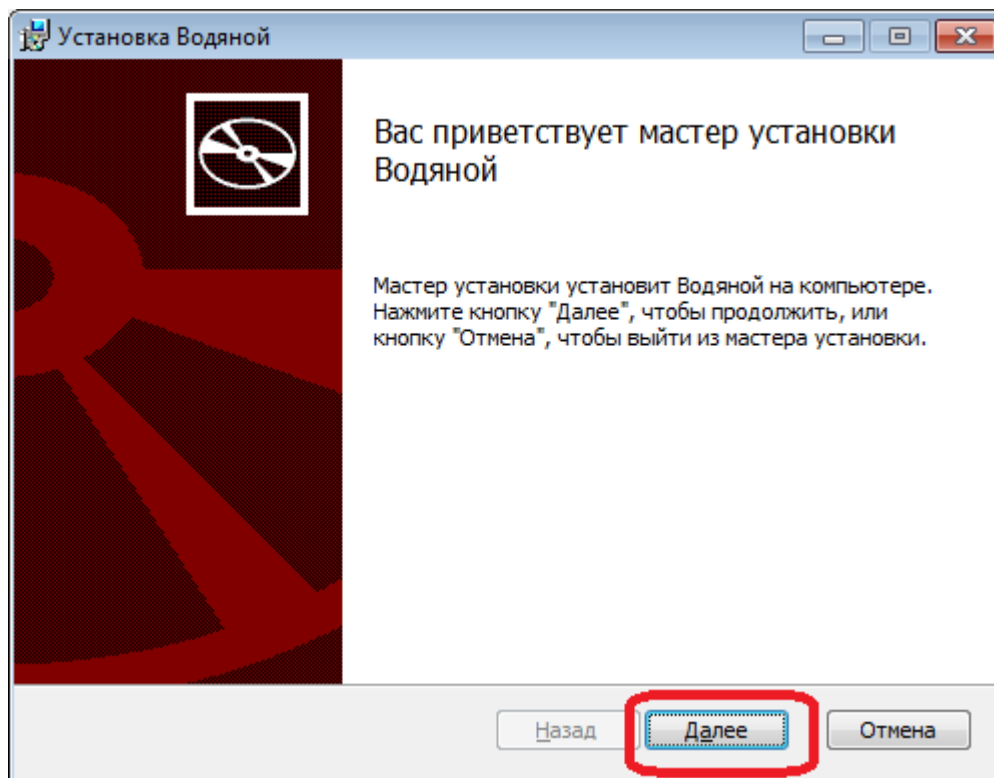
Примечание. СУБД можно установить и на выделенный сервер, в т.ч. в линукс-версии.

## Установка Водяного

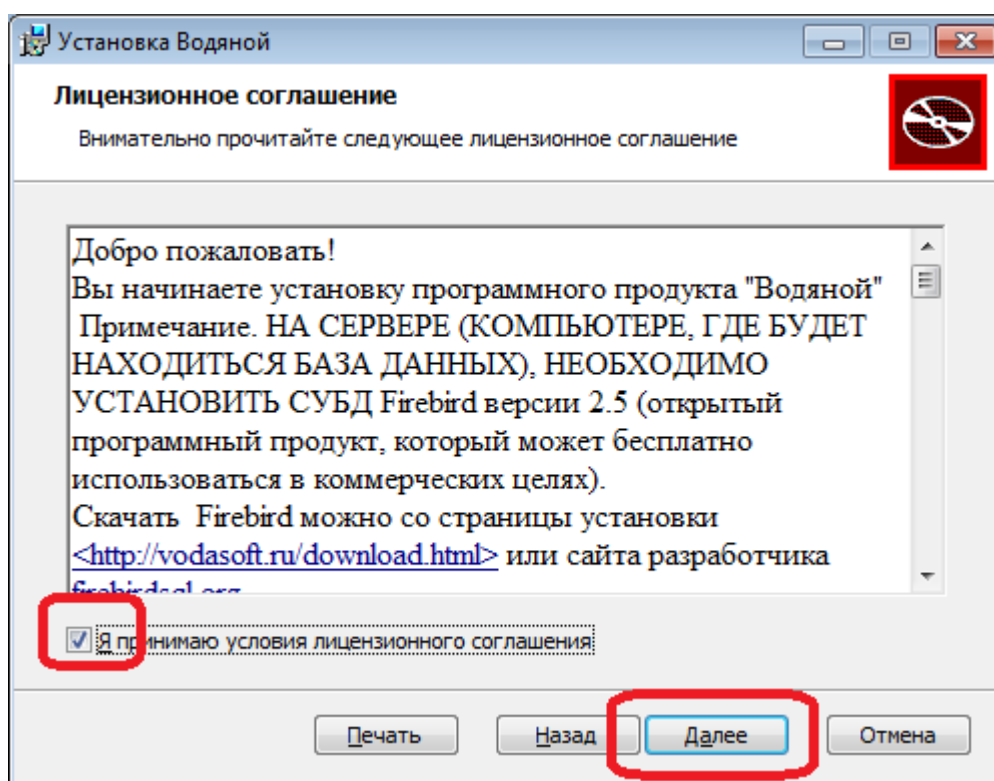
Для установки надо скачать дистрибутив программы:

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

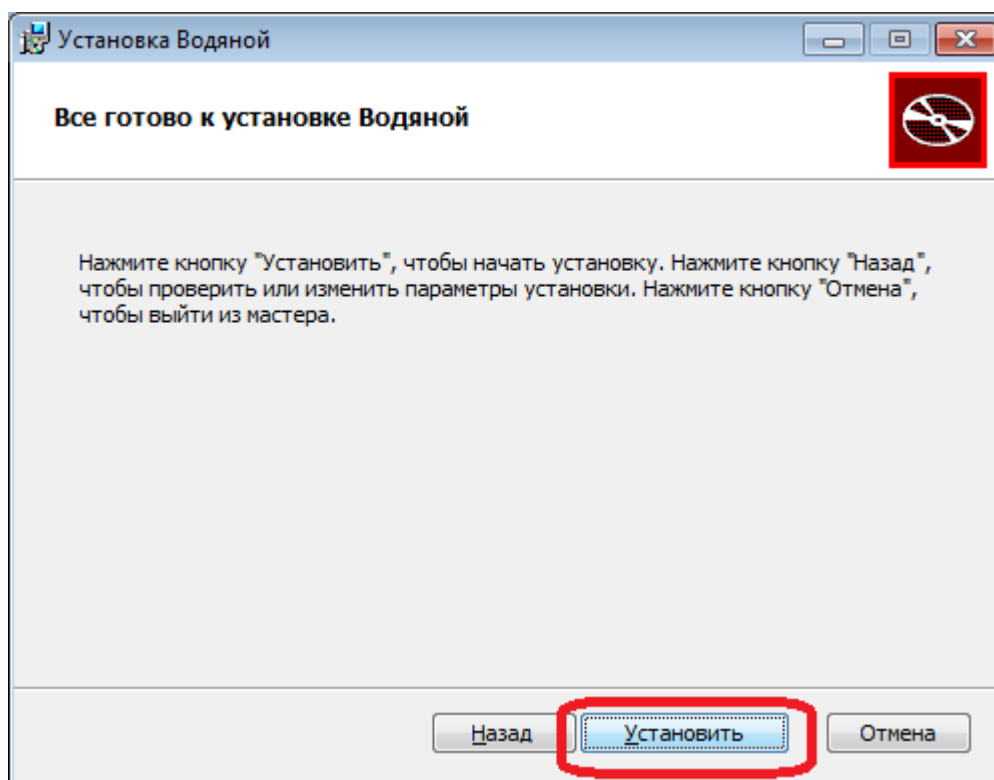
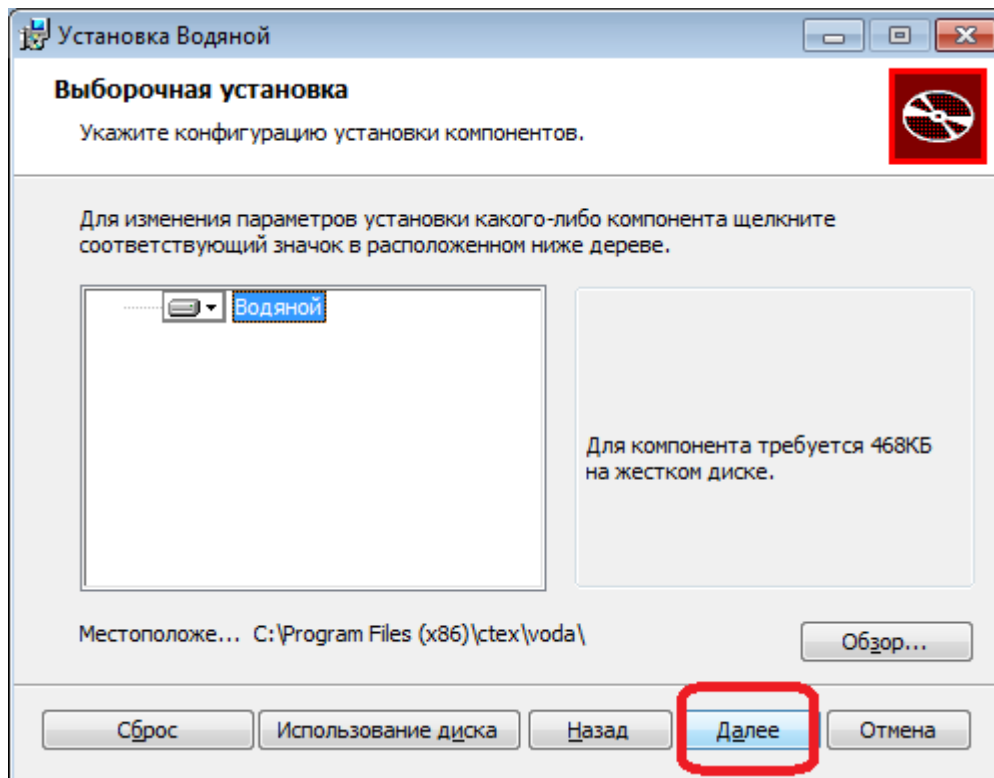
запустить и согласиться на установку.

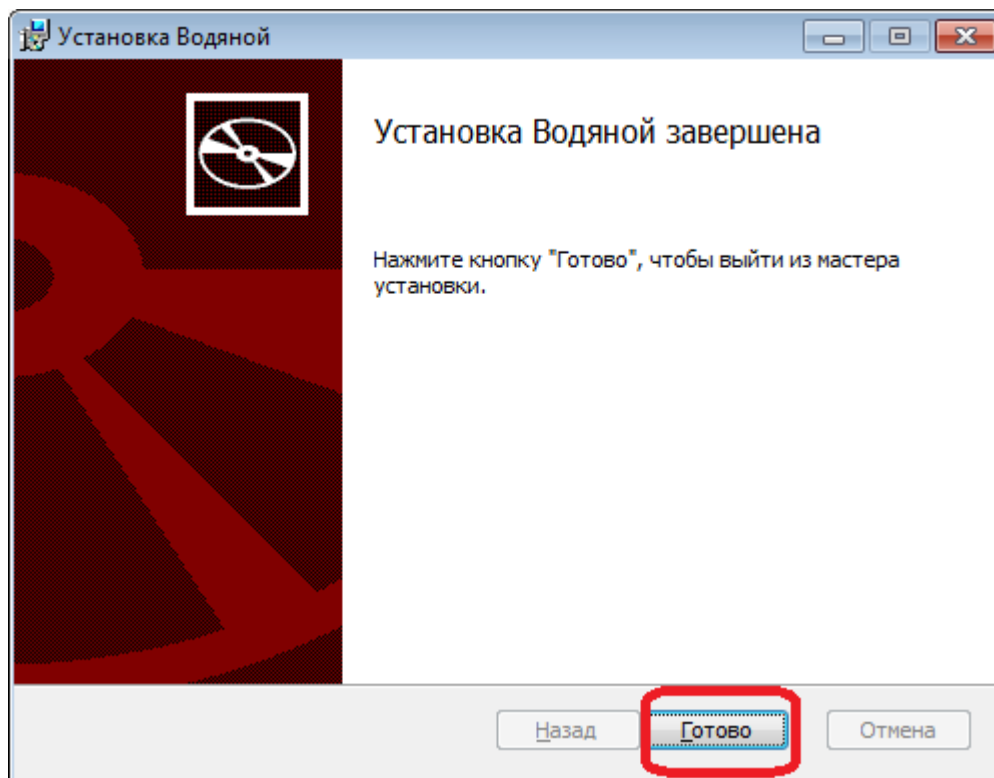


Примечание. Если перед установкой Smart Screen сообщает, что «защитил» компьютер, нажмите «подробнее» и потом «выполнить в любом случае».



На каждом шаге подтверждаем установку.





После установки соглашаемся на создание базы.

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.

**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!

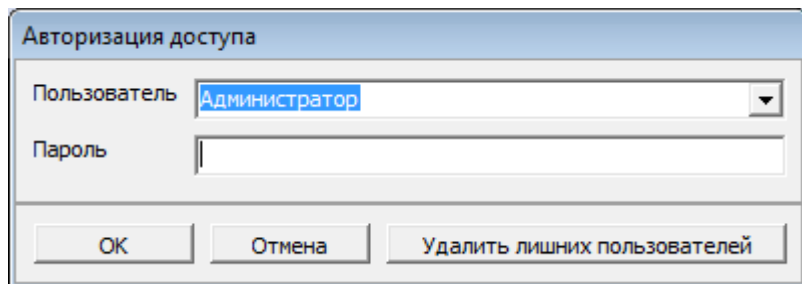
## Запуск программы

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.

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

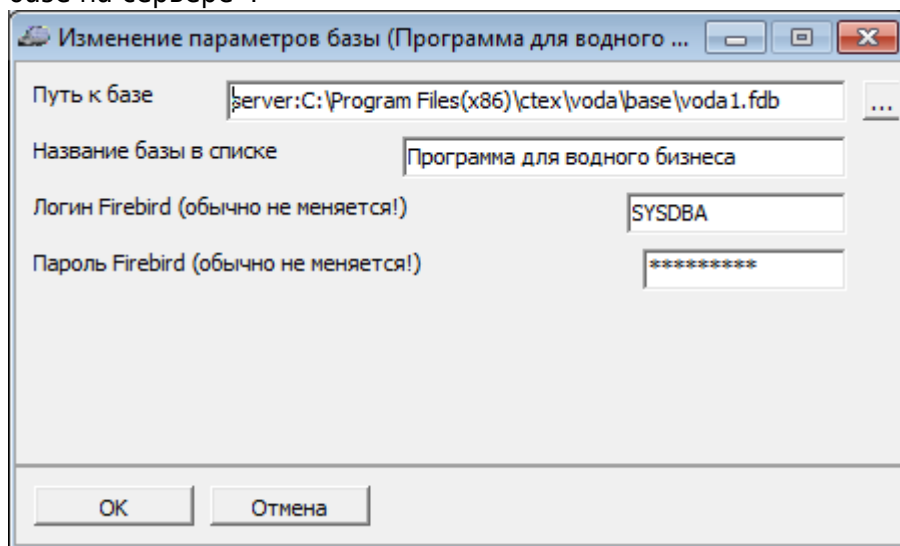
Если пароль был введен верный и настройки базы правильные, начнется обычная работа с программой.

## 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.

После установки при создании базы 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!!!**

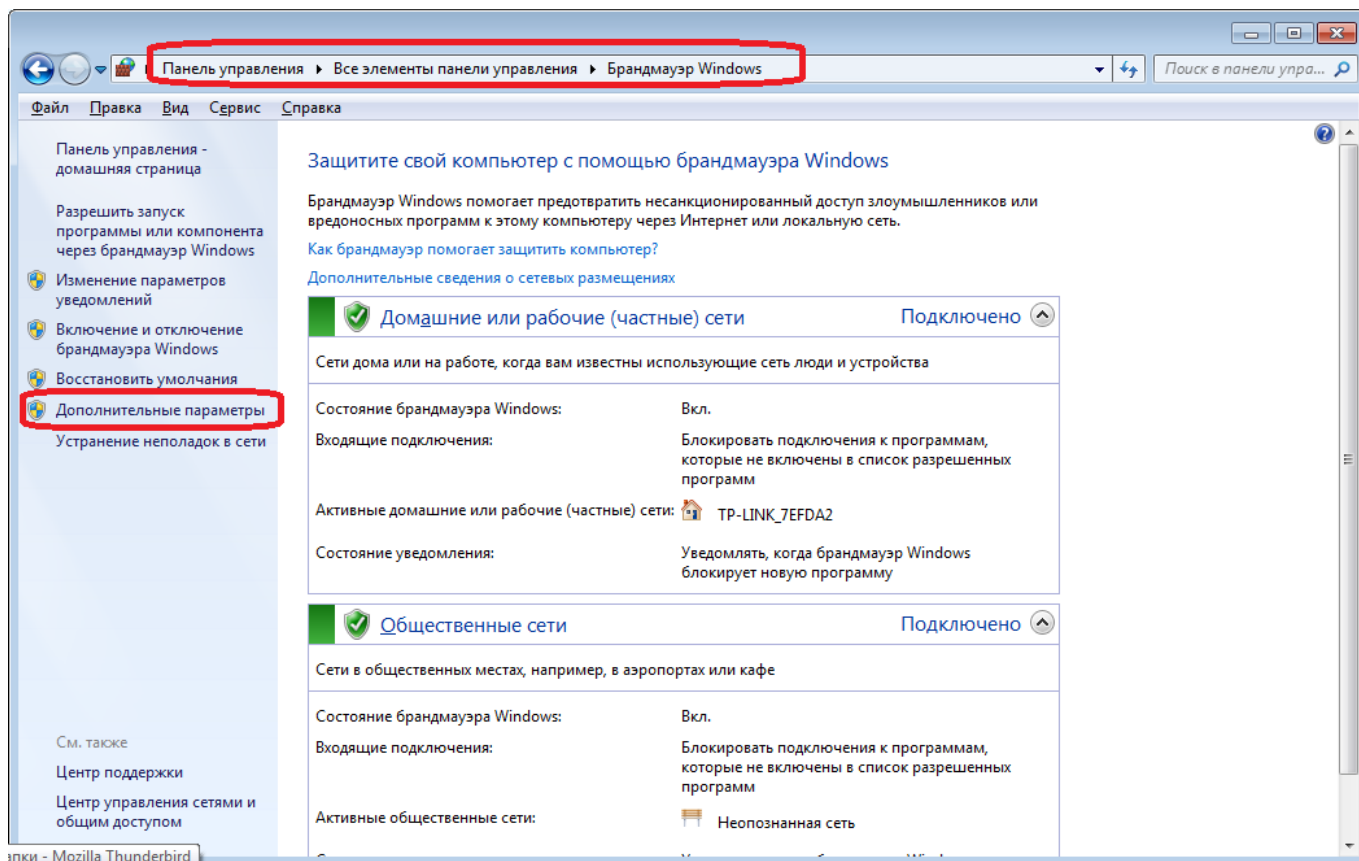
Имя и пароль пользователя СУБД Firebird оставляем без изменений – SYSDBA/masterkey (если специально не меняли его на основном ПК). Имя и пароль пользователя СУБД Firebird предназначены для служебных целей, непосредственно для входа в программу будет использоваться другое имя пользователя или пароль!

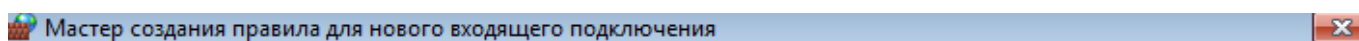
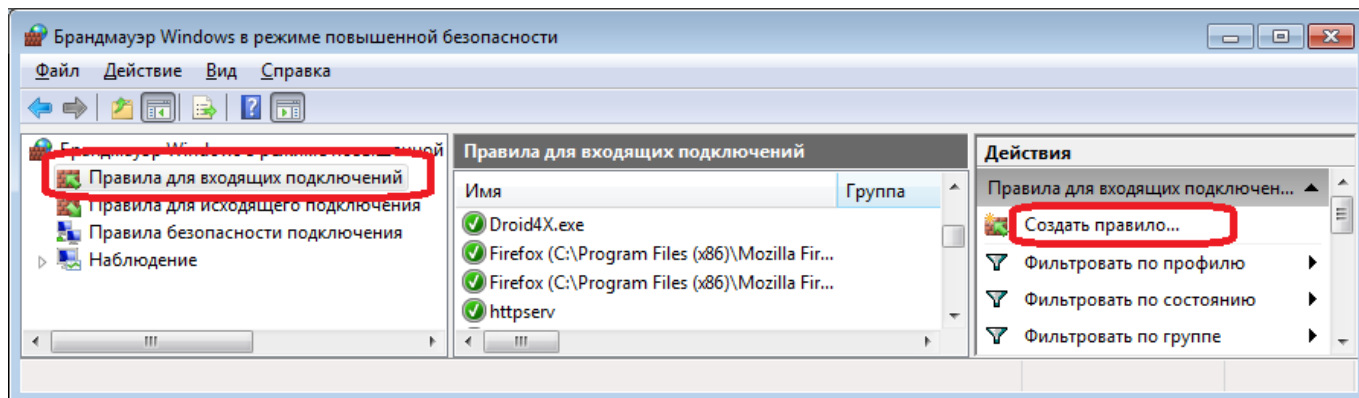
Имя пользователя Водяного добавляем в справочник [пользователей](#).

Созданное там имя пользователя при первом запуске надо ввести в верхнюю 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.





### 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 требуется

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

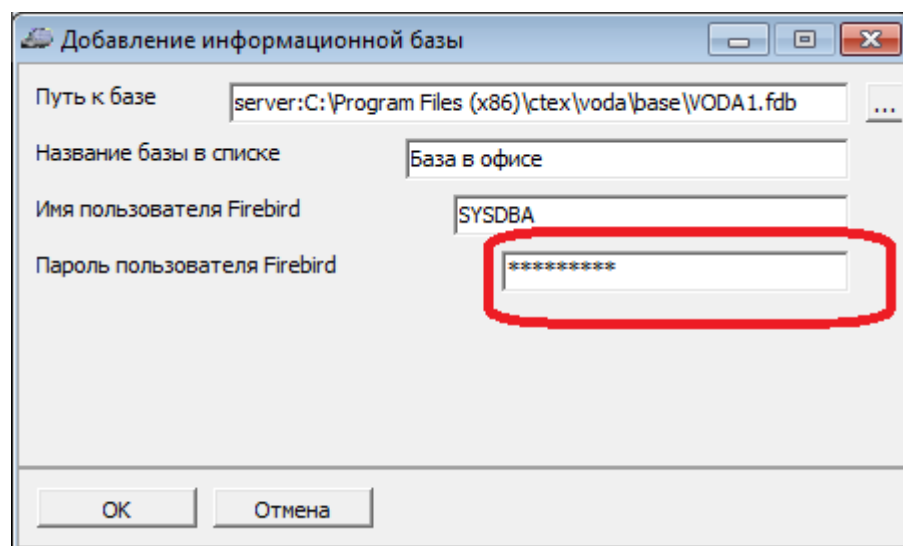
2) Настроить проброс (маппинг) порта на сервере во внешнюю сеть (инструкцию можно найти в поисковиках, введя “проброс порта модель\_роутера”, где модель\_роутера – устройство, через которое у вас идет подключение к интернету. Порт 3050 на сервере должен превращаться в 3050 на роутере.

Дополнительно рекомендуется таким же образом 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 (x86)\Firebird\Firebird\_2\_5\bin\gsec” -user SYSDBA -password masterkey -modify SYSDBA -pw novparol

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

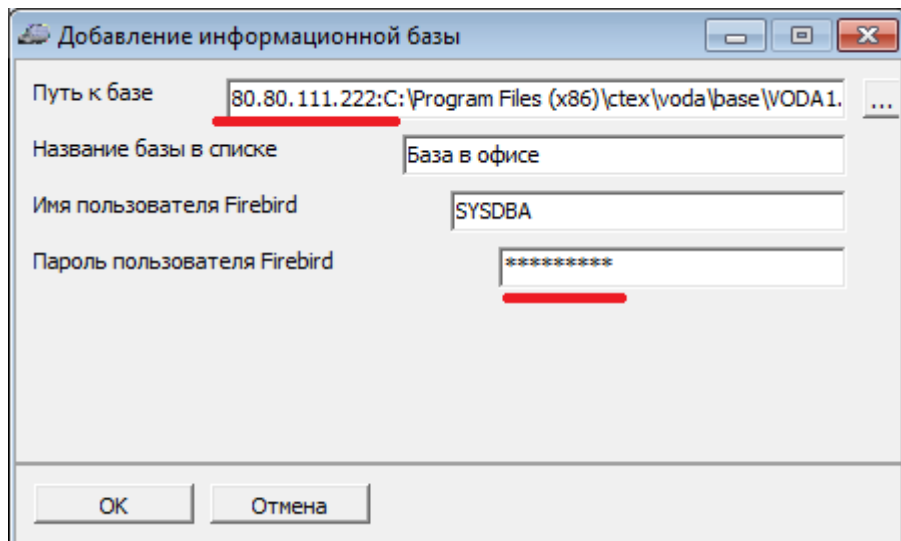
4) На офисных компьютерах путь к базе настраивается обычным образом (по имени машины или локальному ip-адресу, но в поле “пароль пользователя Firebird” указываем новый пароль



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).



Добавление информационной базы

Путь к базе: 80.80.111.222:C:\Program Files (x86)\ctex\voda\base\VODA1. ...

Название базы в списке: База в офисе

Имя пользователя Firebird: SYSDBA

Пароль пользователя Firebird: \*\*\*\*\*

OK Отмена

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.

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=1565076527>

Last update: 2019/08/06 10:28

