

# Руководство по установке

программы для спортивных соревнований

«Самопревосхождение»

Москва  
2001 - 2016

## СОДЕРЖАНИЕ

1.	Состав дистрибутива	
2.	Порядок установки	
3.	Аппаратные и программные требования для установки сервера	
4.	Установка сервера	
5.	Аппаратные и программные требования для установки клиента	
6.	Установка клиента	
7.	Замечания для системного администратора	
8.	Удаление сервера	
9.	Удаление клиента	
10.	Перенос сервера на другой компьютер	
11.	Обновление	
12.	Работа в сети	

## 1. СОСТАВ ДИСТРИБУТИВА

Дистрибутив состоит из следующих файлов:

- scmt-client-start.exe (установка клиента)
- scmt-server-install.exe (установка сервера)
- scmt-server-update.exe (обновление сервера)

Файлы доступны для скачивания по адресу

<http://самопревосхождение.рф/программа-для-соревнований>

### **Примечание:**

*Сервер – это программа сервера баз данных и база данных. Сервер устанавливается на одном из компьютеров в сети и обеспечивает коллективный доступ к общей базе данных.*

*Клиент – это программа, которая устанавливается на компьютере пользователя и обеспечивает интерфейс пользователя.*

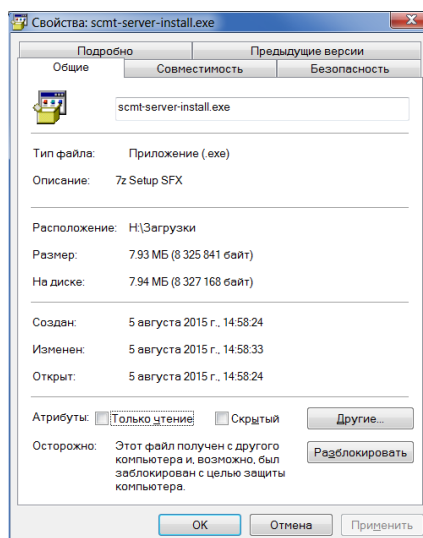
*Клиент и сервер может быть установлен на одном компьютере.*

## 2. ПОРЯДОК УСТАНОВКИ

1. Установить сервер, выполнив scmt-server-install.exe.
2. Выполнить обновление сервера, выполнив scmt-server-update.exe.
3. Установить клиента, выполнив scmt-client-start.exe.

### **Важно!**

*После скачивания файлов с сайта необходимо снять с них блокировку. Для этого в Проводнике нажать на файле правую кнопку мыши и вызвать пункт меню «Свойства». Затем нажать «Разблокировать» и «Применить».*



### **Примечание:**

*Для корректной печати штрих-кодов на нагрудных номерах необходимо перезагрузить компьютер после установки программы Клиент.*

**Примечание:**

Для работы программы «ФотоФиниш» необходимо отдельно дополнительно установить среду .NET RUNTIME. В новых версиях Windows это не требуется.

**Примечание.** Установка всегда производится на системный диск в папку SCMT. Далее предполагается, что название системного диска «С:».

**Примечание.** Допускается установка Клиента до установки Сервера. При этом следует помнить, что Клиент не сможет подключиться к серверу, который вы еще не установили.

После установки Клиента необходимо запускать ярлык на рабочем столе ««Самопревосхождение»» или файл C:\SCMT\ckg-db-ckg.exe. Это и есть Клиент.

Программа Сервер запускается автоматически при включении компьютера в виде службы. Имя службы MySQL-SCMT.

### **3. АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ СЕРВЕРА**

Программа Сервер предназначена для запуска в ОС WINDOWS XP, WINWOWS SERVER 2003 и 2008, WINWOWS VISTA, WINWOWS 7, WINWOWS 8 и других совместимых с ними операционных системах.

Программе Сервер для нормальной работы требуется около 50 до 200 МБ оперативной памяти в зависимости от размера базы данных и количества одновременно подключенных пользователей.

**Примечание:**

Программа Сервер проверялась на работоспособность в ОС Vista, Windows 7 и Windows 8.

Программе Сервер для нормальной работы требуется от 50 до 200 МБ оперативной памяти в зависимости от размера базы данных и количества одновременно подключенных пользователей.

50 МБ оперативной памяти обычно достаточно для работы Сервера.

**Примечание.** Эти требования означают, что программа будет работать практически на любом компьютере.

## 4. УСТАНОВКА СЕРВЕРА

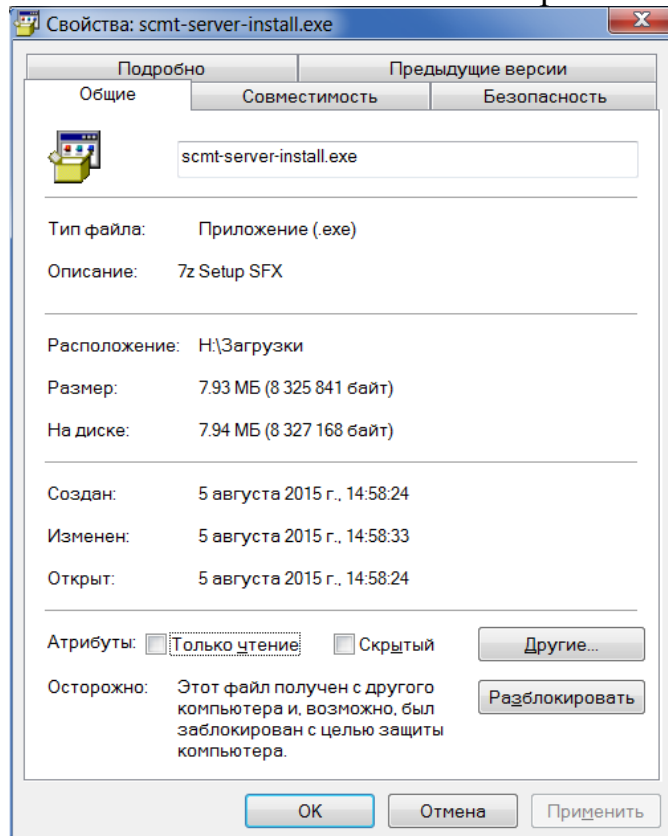
### *Примечание:*

Установка Сервера в ОС Vista, Windows 7, Windows 8 должна выполняться от имени Администратора.

#### 4.1. Подготовка к установке Сервера.

На время установки на некоторых версиях Windows может понадобиться отключить встроенный в систему FireWall (отключить в панели управления, но не останавливать службу) и отключить Антивирус.

После скачивания файла scmt-server-install.exe необходимо снять с него блокировку. Для этого в Проводнике нажать на файле клавишу мыши и вызвать пункт меню «Свойства». Затем нажать «Разблокировать» и «Применить».



#### 4.2. Установка программы Сервер

Программа Сервер устанавливается запуском на выполнение файла scmt-server-install.exe.

Установка программы Сервер производится в автоматическом режиме.

По завершению выполнения программы установки программа Сервер готова к работе и выдается окно следующего содержания.

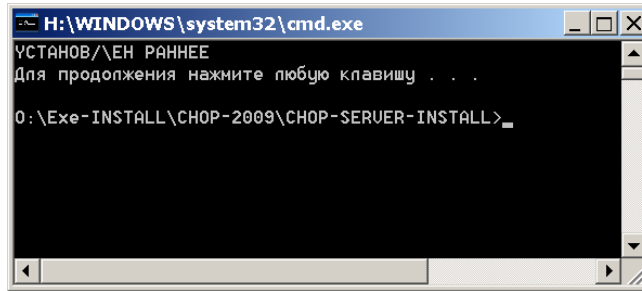
```

SCMT-Server-Install.cmd
Скопировано файлов: 1.
The service already exists!
The current server installed: H:\SCMT\bin\mysqld-nt --defaults-file=H:\\SCMT\\my.ini MySQL-SCMT
Служба "MySQL-SCMT" запускается.
Служба "MySQL-SCMT" успешно запущена.

для продолжения нажмите любую клавишу . . . _
  
```

Программа Сервер автоматически перезапускается после перезагрузки компьютера.

Если программа Сервер уже установлена, то при попытке повторной установки никакие действия не производятся, и выдается окно следующего содержания.



## 5. АППАРАТНЫЕ И ПРОГРАММНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛИЕНТА

Программа Сервер предназначена для запуска в ОС WINDOWS XP, WINWOWS SERVER 2003 и 2008, WINWOWS VISTA, WINWOWS 7 WINWOWS 8 и других совместимых с ними операционных системах.

Программе Клиент для нормальной работы требуется от 20 до 60 МБ оперативной памяти в зависимости от количества полученных от сервера данных.

### *Примечание:*

*Программа Клиент проверялась на работоспособность в ОС Vista, Windows 7 и Windows 8.*

Программе Клиент для нормальной работы требуется от 20 до 60 МБ оперативной памяти в зависимости от количества полученных данных.

Для формирования документов программа Клиент использует файлы в формате html, которые открываются браузером, установленным в системе по умолчанию.

Для формирования некоторых документов программа Клиент вызывает программу MS WORD.

*Примечание. Эти требования означают, что программа будет работать практически на любом компьютере.*

## 6. УСТАНОВКА КЛИЕНТА

### *Примечание:*

*Установка Сервера в ОС Vista должна выполняться от имени Администратора.*

### 6.1. Подготовка к установке Клиента.

На время установки на некоторых версиях Windows может понадобиться отключить встроенный в систему FireWall (отключить в панели управления, но не останавливать службу) и отключить Антивирус.

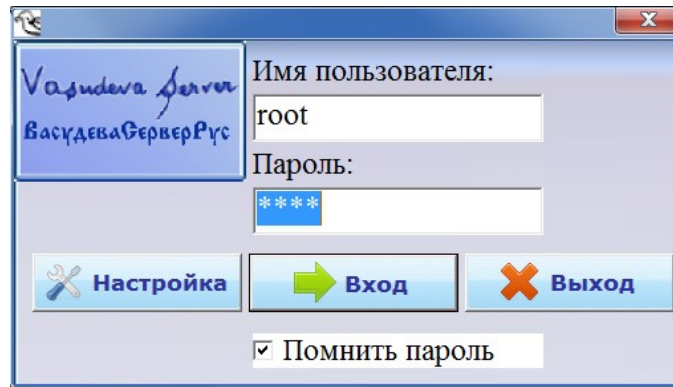
### 6.2. Установка программы Клиент.

Программа Клиент устанавливается запуском на выполнение файла scmt-client-start.exe.

После установки запускается программа.

Для входа в программу имя пользователя: root

Пароль: root



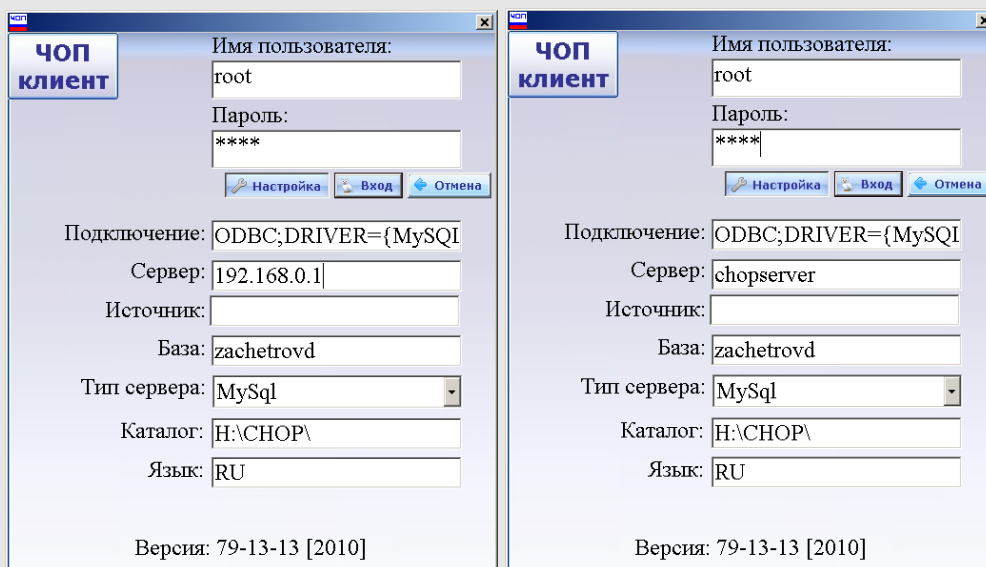
**Примечание.** Установка Клиента в ОС Windows Server, Windows Vista, Windows 7 и Windows 8 должна выполняться от имени Администратора.

**Примечание.** Для подключения программы Клиент к базе данных на компьютере в локальной сети (компьютер, на котором установлена программа Сервер), необходимо единожды задать IP-адрес или имя компьютера (DNS имя) в поле «Сервер» или настроить ODBS DSN и указать его в поле «Источник».

Поля появляются после нажатия кнопки «Настройка».

В поле «Сервер» значение вводится или как IP-адрес (только числа, разделенные точками), или как имя компьютера (т.е. имя DNS, т.е. только имя), а не имя домена Microsoft Windows, т.е. без каких либо специальных символов.

Поле «Сервер» должно быть пустым, если вы не устанавливали программу «Сервер» на другом компьютере. Поле «Сервер» должно иметь значение, только если вы установили программу «Сервер» на другом компьютере.



**Примечание.** Для корректной печати индекса на конвертах после установки или обновления клиента необходимо перезагрузить компьютер.

## 7. ДЛЯ СИСТЕМНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ

1. При установке Сервера создается запись в реестре для службы СУБД MySQL 5 с именем MySQL-SCMT.
2. При установке Клиента устанавливается ODBC драйвер MySQL.
3. Новые файлы устанавливаются в папку %SystemDrive%\SCMT (%HOMEDRIVE%\SCMT, если %SystemDrive% не определен; C:\SCMT, если не определен %HOMEDRIVE%).

4. Никакие существующие файлы не удаляются и не заменяются, кроме папки *SCMT*, за исключением файлов со шрифтами для печати индекса на конвертах, которые копируются в системную папку со шрифтами: *POSTI\_NB.PFB*, *POSTI\_NB.PFM*, *POSTI\_NR.PFB*, *POSTI\_NR.PFM*, *POSTI\_XB.PFB*, *POSTI\_XB.PFM*, *POSTI\_XR.PFB*, *POSTI\_XR.PFM*.

5. При работе программы Клиент никакие подключения к компьютерам в Интернет не производятся.

6. В качестве СУБД используется стандартная версия MySQL 5.x. со стандартным подключением через драйвер ODBC (версии 3.51) без создания DSN. «Стандартная» означает, что указанные программы были скачаны с официальных Интернет сайтов в скомпилированном виде.

7. Для тех, кто намерен разместить базу в другом месте, следует помнить, что кроме таблиц, в БД создаются представления и хранимые процедуры. Триггеров нет. Для подключения используется имя пользователя в БД MySQL, при наличии у него необходимых прав доступа.

8. Если вы используете антивирусные программы, то после замены файла *ckg-db-ckg.exe* антивирус может потребовать подтверждения изменения этого файла или заблокировать его выполнение. Если интерфейс пользователя к антивирусной программе не запущен, то программа может не подключаться к Серверу без каких либо уведомлений. Т.е. решать проблему следует в настройках антивируса.

9. Если на вашем сервере уже установлена СУБД MySQL или другая программа, которая использует порт 330679 для работы, то можно изменить порт для программы следующим образом. Например, в файле *C:\SCMT\my.ini* в разделах *[mysqld]* и *[client]* задать значение *port=330679* (или другое не используемое число) вместо *port=3306* и перезапустить службу MySQL-SCMT (или перезагрузить компьютер). Для подключения клиента к этому серверу в поле «Подключение» (в окне ввода пароля, появляется после нажатия кнопки «Настройка») задать следующее значение:

`ODBC;DRIVER={MySQL ODBC 3.51 Driver};OPTION=3;PORT=330679`

Здесь в конец обычной строки подключения добавился текст «;PORT=330679».

10. Если вы используете антивирусные программы, FireWall, Брандмауэр или Прокси Сервер, следует разрешить работу MySQL серверу, который запускается как служба, *C:\SCMT\bin\mysqld-nt.exe* по порту 330679.

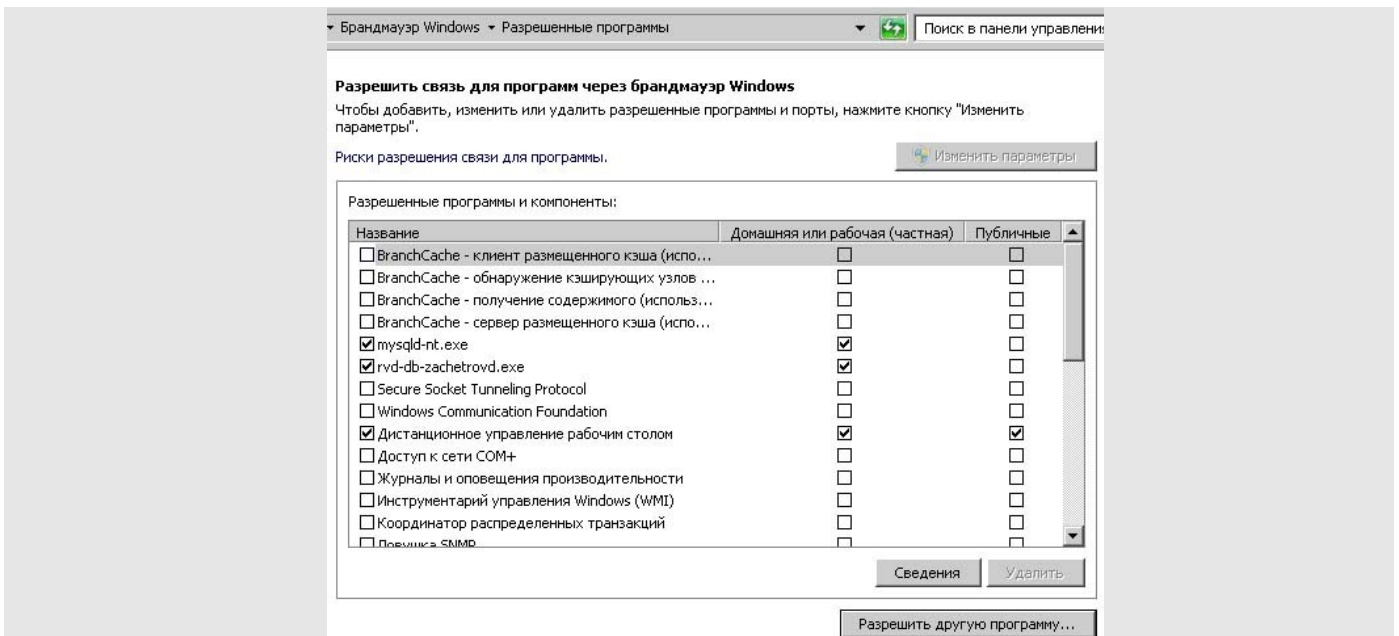
**Внимание!** Для работы по сети на сервере с ОС *WINDOWS XP* и др. настройка или отключение встроенного Брандмауэра обязательно.

**Примечание.** Перед обращением в техническую поддержку, уважающие себя системные администраторы, попытайтесь решить эти проблемы с помощью своих собственных знаний. Это ваш хлеб.

**Примечание.** Пример настройки брандмауэра в *Windows Server 2008*.

Панель управления »» Все элементы панели управления »» Брандмауэр Windows »» разрешить запуск программы или компонента через брандмауэр »» разрешить другую программу »» выбрать через обзор *C:\SCMT\bin\mysqld-nt.exe*. Галочки в столбце "домашняя или рабочая (частная)" достаточно для того, чтобы клиентские машины в локальной сети начали видеть базу MySQL.

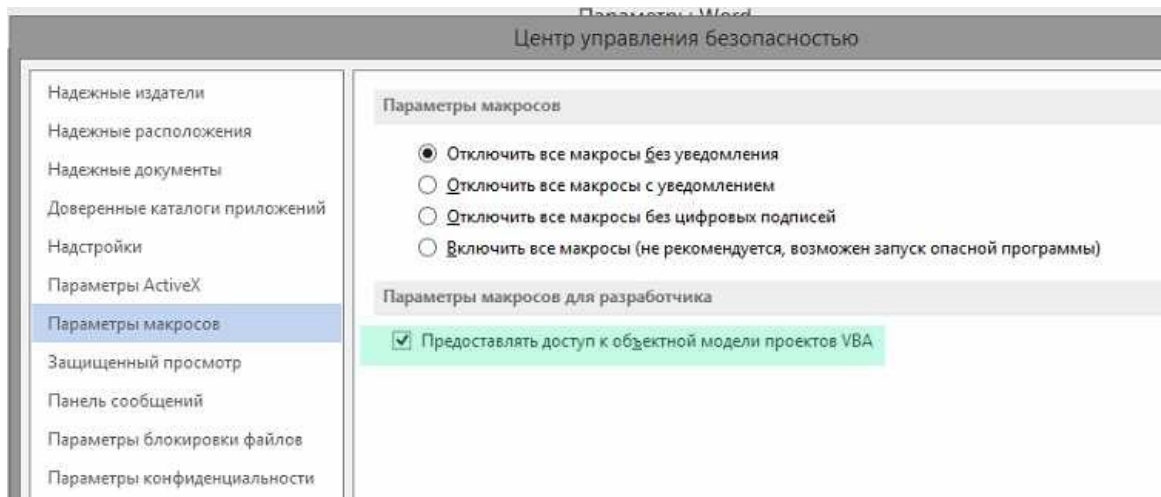
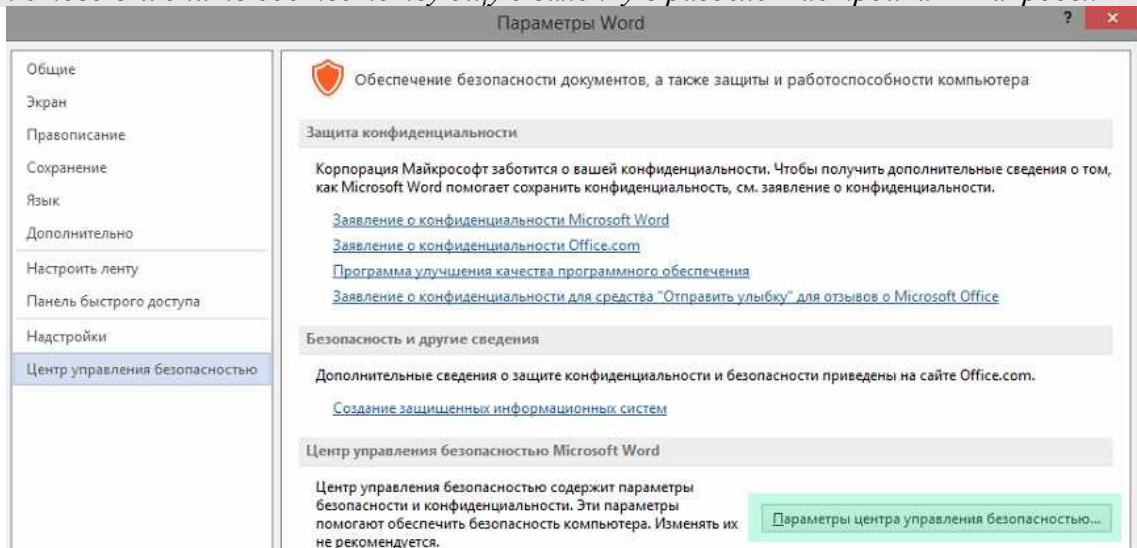


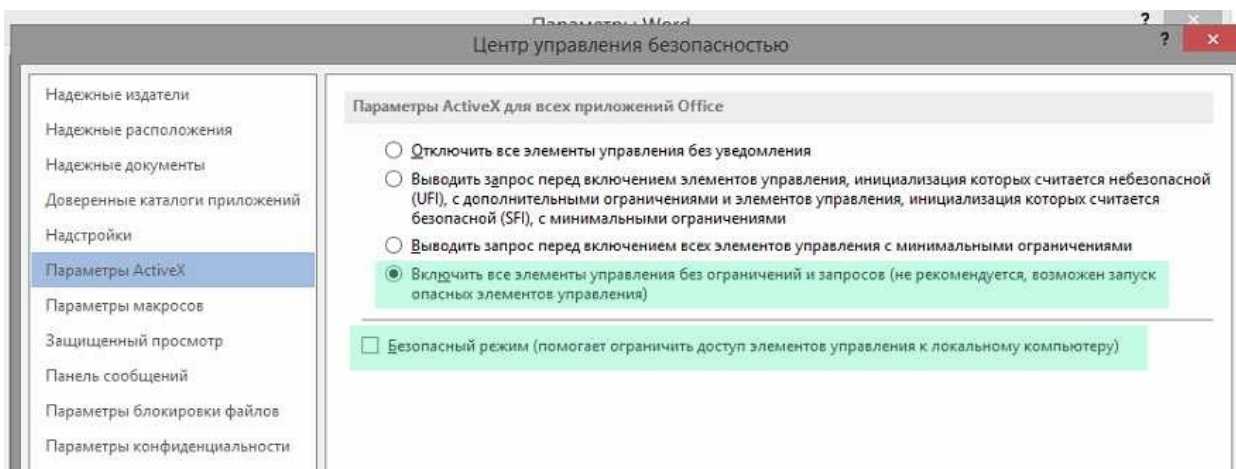
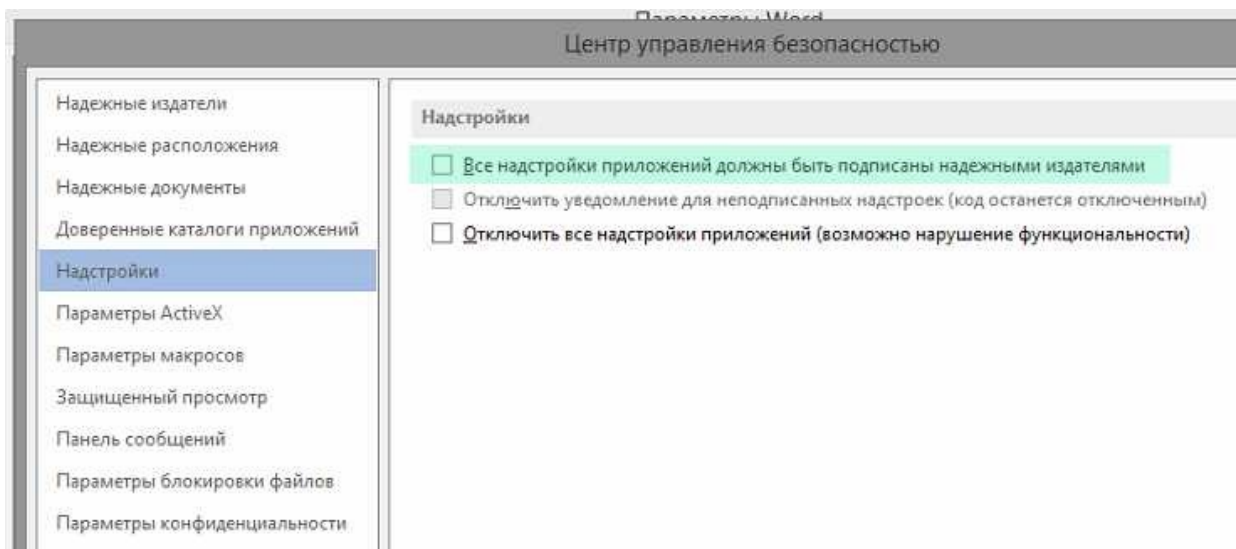
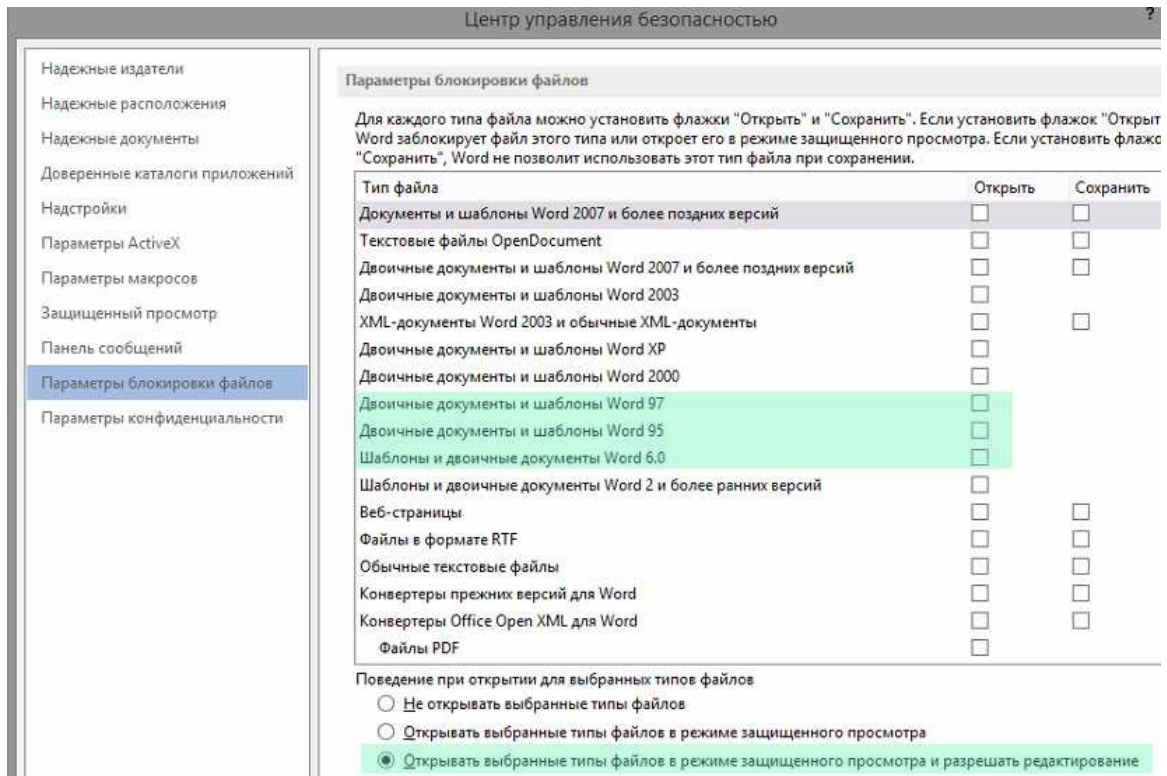


11. Для установки программы используется стандартная программа 7z.exe и ее самораспаковывающийся архив 7zS.sfx. Некоторым антивирусам этот файл не нравится и они его портят. Если при выполнении установочных файлов выдается сообщение «File is corrupt», то проверьте длину файла – она может отличаться от длины файла на сайте.

12. Пример настройки макросов и параметров безопасности в *Microsoft Office*

**Внимание!** В новой версии *Microsoft Office* необходимо разрешить использование объектов VBA. Для этого включить соответствующую галочку в разделе *Настройка – Макросы*.



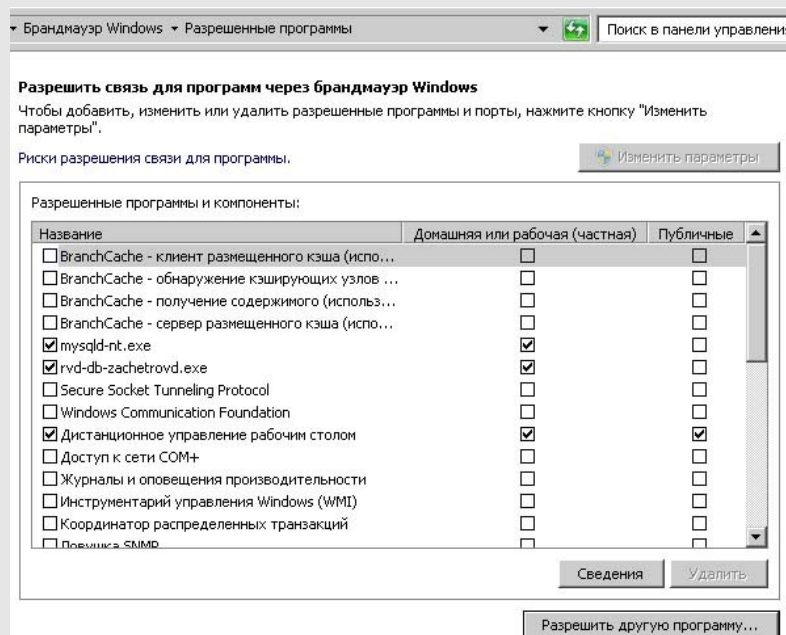


### 13. Пример настройки брандмауэра в Windows Server 2008

**Примечание.** Пример настройки брандмауэра в Windows Server 2008.

Панель управления » Все элементы панели управления » Брандмауэр Windows » Разрешить

запуск программы или компонента через брандмауэр » Разрешить другую программу » выбрать через обзор `C:\UAZ-TUNER.RU\bin\mysql-nt.exe`. Галочки в столбце "домашняя или рабочая (частная)" достаточно для того, чтобы клиентские машины в локальной сети начали видеть базу MySQL.



## 8. УДАЛЕНИЕ СЕРВЕРА

### 1. Выполнить файл от имени администратора

`C:\SCMT\bin\MySql-SCMT-RemoveService.cmd`

или

`%SystemDrive%\SCMT\bin\MySql-SCMT-RemoveService.cmd`

### 2. Удалить папку `C:\SCMT` или `%SystemDrive%\SCMT`

## 9. УДАЛЕНИЕ КЛИЕНТА

**Примечание.** Удаление Клиента приведет к удалению настроенных вами шаблонов документов.

**Примечание.** Удаление Клиента приведет к удалению зарегистрированных в системе файлов DLL и OCX, если таковые были установлены в папку `C:\SCMT`. Если эти файлы были установлены в эту папку, то эти файлы не использовались другими программами на момент установки.

### 1. Удалить папку `C:\SCMT`

## 10. ПЕРЕНОС СЕРВЕРА НА ДРУГОЙ КОМПЬЮТЕР

### 1. Выполнить файл

`C:\SCMT\bin\MySql-RemoveService-Остановить-и-удалить-службу.cmd`

### 2. Скопировать папку `C:\SCMT` на другой компьютер

**Примечание.** На новом компьютере папка `C:\SCMT` должна быть размещена на диске с тем же именем, что и на предыдущем компьютере. Если это не возможно, то либо используйте знания ОС для создания диска с нужным именем или используйте знания СУБД MySQL для настройки работы сервера в новой конфигурации.

### 3. На новом компьютере выполнить команду

`C:\SCMT\bin\MySql-InstallService.cmd`

4. На новом компьютере выполнить scmt-client-start.exe (установка и обновление клиента), если предполагается использовать сервер как рабочее место.

## 11. ОБНОВЛЕНИЕ

См. на <http://самопревосхождение.рф/программа-для-соревнований>

## 12. РАБОТА В СЕТИ

1. Установить на рабочем месте программу Клиент, выполнив scmt-client-start.exe.

2. При запуске программы в окне запроса имени пользователя и пароля нажать кнопку «Настройка» и в поле «Сервер» ввести IP-адрес компьютера, на котором установлена программа Сервер.

**Внимание!** На компьютере с программой Сервер необходимо отключить FireWall или настроить разрешение для mysqld-nt.exe работать по порту 330679. Подробности в разделе **«ДЛЯ СИСТЕМНЫХ АДМИНИСТРАТОРОВ»**.

**Примечание.** Не рекомендуется настройка динамического получения IP-адреса на компьютере с программой Сервер. Задайте статический IP-адрес для этого компьютера.

Васудева Сервер  
ВасудеваСерверРус

Имя пользователя:  
root

Пароль:  
\*\*\*\*

Помнить пароль

Подключение: ODBC;DRIVER={MyS

Сервер: 192.168.0.1

Источник:

База: ckg

Тип сервера: MySQL

Каталог: C:\SCMT\

Язык: RU

Версия: 79-1-13 [2015]