

# **СКУД «КРОНВЕРК ПРОФЕССИОНАЛ».**

**Запуск программы Сервер СМ как сервис.**

**Версия 1.0  
г. Санкт-Петербург.  
2010 год.**

## Для ОС Windows 2000, Windows 2003 и Windows XP.

В ряде случаев ПО «Кронверк Професионал» устанавливаются на компьютере, доступ к которым затруднен или ограничен. В таких случаях при рестарте компьютера, вызванным сбоями по питанию, автоматический и корректный запуск программы сервера порта оказывается невозможным, что приводит к потере управления системой контроля доступа, до вмешательства оператора. Для устранения указанной проблемы следует запускать приложение **Сервер СМ** как сервис. Для этого необходимо выполнить следующие действия под правами администратора компьютера:

1) Произвести запуск приложения **Сервер СМ**, зайти в **Установки** => **Пароль** и снять флаг **Использовать пароль для входа в программу** (Рисунок 1).

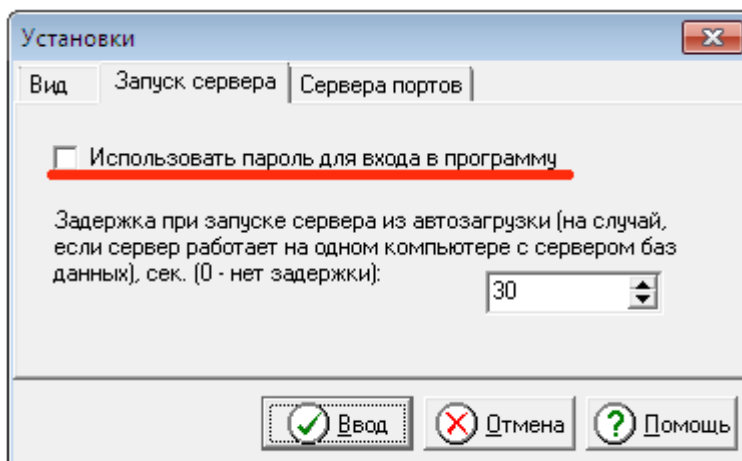


Рисунок 1.

2) Скачайте с сайта [www.kronwerk.ru](http://www.kronwerk.ru) из раздела download архив ServerSM.7z. Он включает в себя утилиты (**instsrv.exe** и **srvany.exe**), а так же файл с настройками для реестра (**ServerSM.reg** из каталога **For W2k, W2k3, XP**).

3) Скопируйте файлы **instsrv.exe** и **srvany.exe** в системную директорию Windows **system32**. Запустить файл **srvany.exe** с помощью командной строки следующей командой: **"Instsrv ServerSM %windir%\system32\srvany.exe"**. Если путь к файлу **srvany.exe** указан верно, то появится сообщение, подтверждающее успешное создание сервиса **"The service was successfully added"** (Рисунок 2).

```
C:\Windows\system32>Instsrv ServerSM %windir%\system32\srvany.exe
The service was successfully added!
Make sure that you go into the Control Panel and use
the Services applet to change the Account Name and
Password that this newly installed service will use
for its Security Context.
```

Рисунок 2.

4) **Произвести настройку сервиса**. Для этого в свойствах вновь созданной службы **ServerSM**. (**Администрирование** => **Службы** => **ServerSM**) необходимо установить:

- В закладке **Общие**: **Тип запуска** => **Авто** (Рисунок 3).

- В закладке **Вход в систему** флаг **Разрешить взаимодействие с рабочим столом** (Рисунок 4).

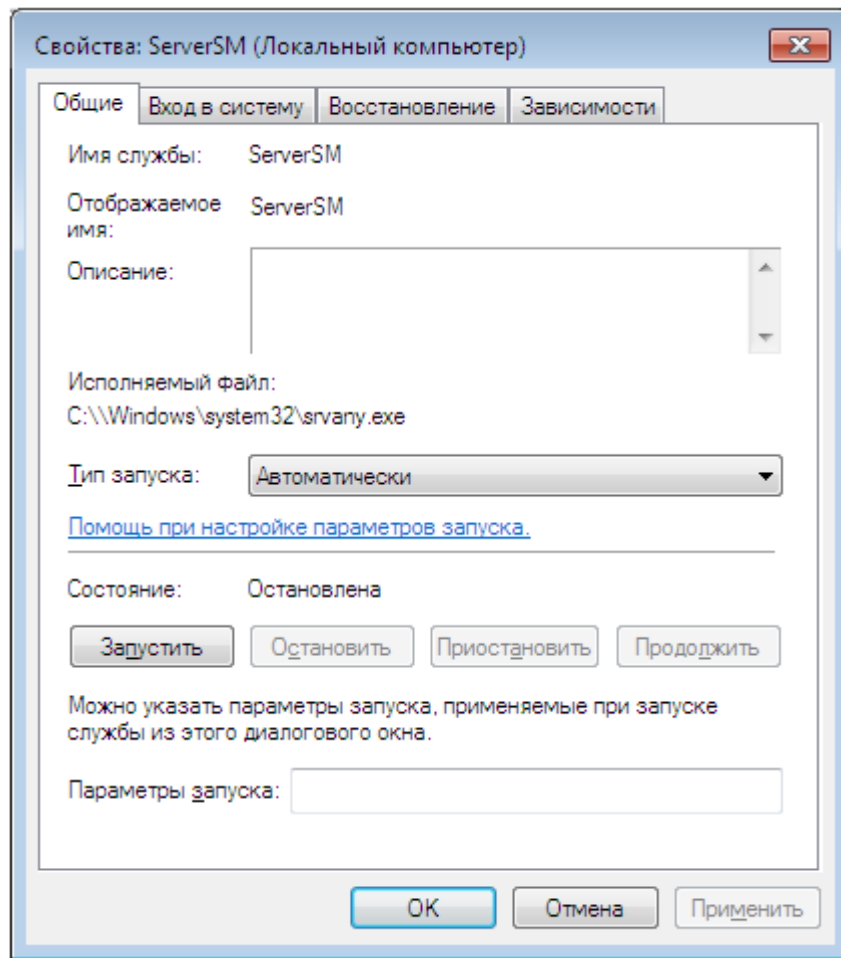


Рисунок 3.

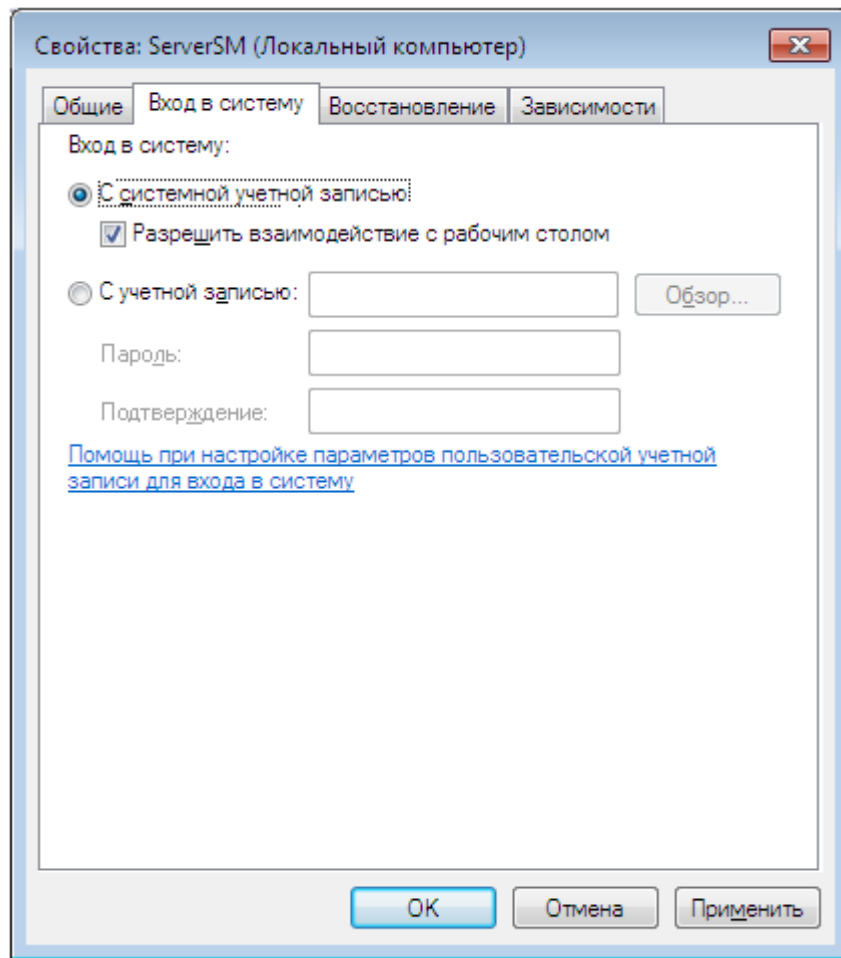


Рисунок 4.

5) Внести в реестр данные о новом сервисе. Для этого:

- **Отредактировать** файл **ServerSM.reg** (проверьте путь к файлу **ServerSM.exe**). В случае необходимости измените его. Для того что бы изменить путь к файлу **ServerSM.exe** Вам необходимо в файле **ServerSM.reg** найти следующую запись: "**Application**"="**C:\\\\Program files\\Kronwerk\\ServerSM\\ServerSM.exe**" и отредактировать её, указав правильное расположение файла: **ServerSM.exe**.

- Запустить файл **ServerSM.reg**. В результате информация из файла запишется в реестр.

**Примечание:** В случае если Вы захотите отредактировать параметры службы ServerSM, с помощью Редактора реестра regedit измените значение следующего ключа: **HKEY\_LOCAL\_MACHINE => SYSTEM => ControlSet001 => Services => ServerSM**.

Выполненные настройки обеспечивают зависимость сервиса **ServerSM** от служб **Firebird**. (То есть пока не будут запущены сервисы **Firebird**, не запустится и сервис **ServerSM**).

Появившаяся зависимость можно проконтролировать в свойствах службы «ServerSM» (Рисунок 5).

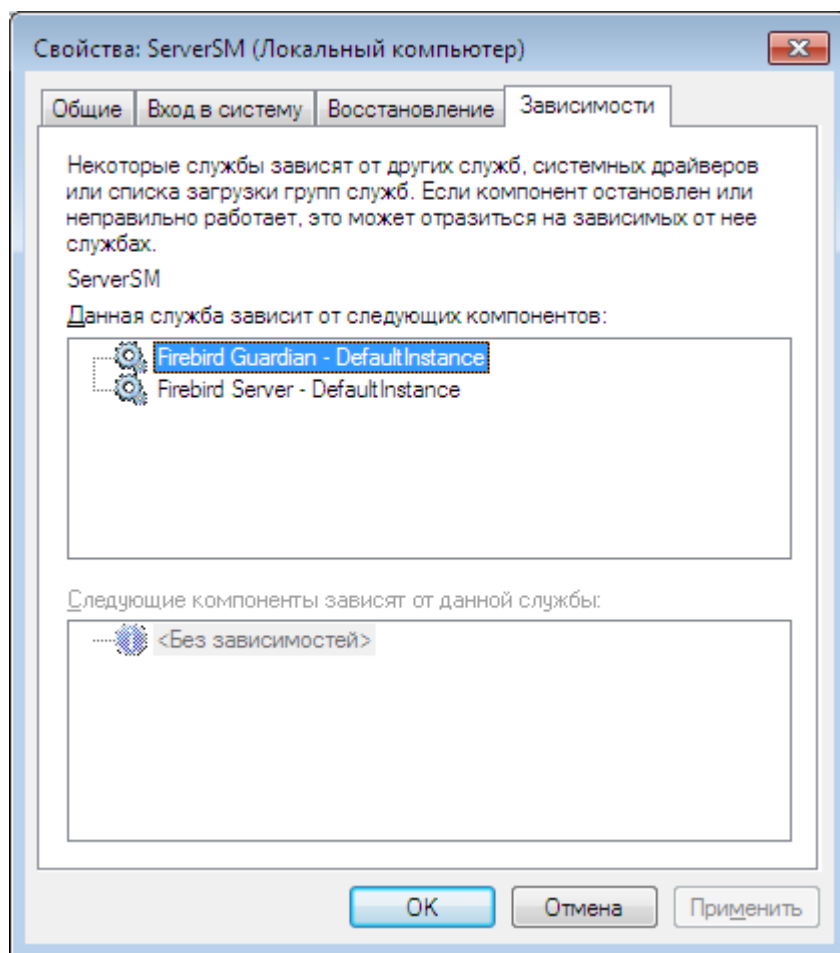


Рисунок 5.

6) Перезагрузить компьютер и осуществите вход в систему под правами администратора компьютера. В Диспетчере задач => Процессы убедитесь, что процессы **ServerSM.exe** и **psserver.exe** запущены.

Приложение **СерверСМ** теперь запускается как сервис, при этом сохраняет свой функционал. Так как приложение **СерверСМ** запущено как сервис, то ни **СерверСМ** ни **Сервер порта** в трее отображаться не будут. **Выполните все настройки программ Сервер СМ и сервер порта до того как они будут запускаться в виде служб.**

Для удаления сервиса СерверСМ, необходимо.

- Остановить сервис (Администрирование => Службы => СерверСМ => свойства => нажать кнопку **Стоп**).

- Удалять службу из командной строки: с помощью команды - **"Instsrv ServerSM remove"** (Рисунок 6).

```
C:\Windows\system32>Instsrv ServerSM remove
The service was successfully deleted!
```

Рисунок 6.

## Для ОС Windows Vista, Windows 2005, Windows 7 и Windows 2008.

В ряде случаев ПО «Кронверк Професионал» устанавливаются на компьютере, доступ к которым затруднен или ограничен. В таких случаях при рестарте компьютера, вызванным сбоями по питанию, автоматический и корректный запуск программы сервера порта оказывается невозможным, что приводит к потере управления системой контроля доступа, до вмешательства оператора. Для устранения указанной проблемы следует запускать приложение **Сервер СМ** как сервис. Для этого необходимо выполнить следующие действия под правами администратора компьютера:

1) Произвести запуск приложения **Сервер СМ**, зайти в **Установки** => **Пароль** и снять флаг **Использовать пароль для входа в программу** (Рисунок 7).

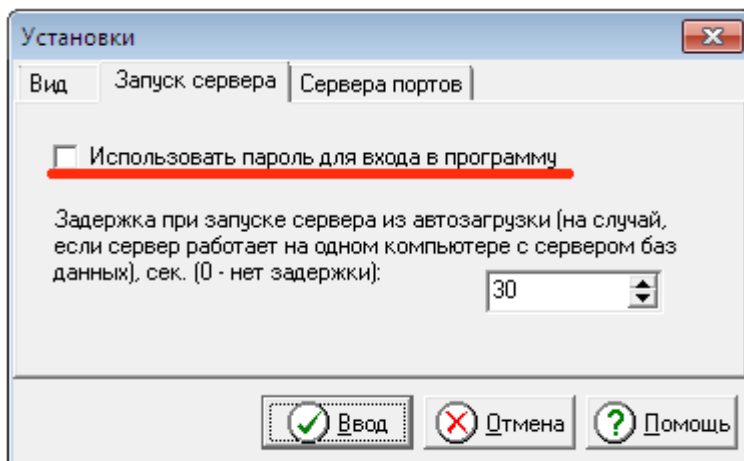


Рисунок 7.

2) Скачать с сайта [www.kronwerk.ru](http://www.kronwerk.ru) из раздела download архив ServerSM.7z. Он включает в себя две утилиты (**instsrv.exe** и **srvany.exe**), файл **ServerSM.bat**, а так же файл с настройками для реестра (**ServerSM.reg** из каталога **For Vista, 7, W2k5, W2k8**).

3) Скопируйте файл **ServerSM.bat** в каталог с программой **ServerSM.exe** (по умолчанию это **C:\Program files\Kronwerk\ServerSM\ServerSM.bat**). Если есть необходимость то измените путь к файлу **ServerSM.exe** в файле **ServerSM.bat**.

4) Скопируйте файлы **instsrv.exe** и **srvany.exe** в системную директорию Windows **system32**. Запустить файл **srvany.exe** с помощью командной строки следующей командой: **"Instsrv ServerSM %windir%\system32\srvany.exe"**. Если путь к файлу **srvany.exe** указан верно, то появится сообщение, подтверждающее успешное создание сервиса **"The service was successfully added"** (Рисунок 8).

```
C:\Windows\system32>Instsrv ServerSM %windir%\system32\srvany.exe

The service was successfully added!

Make sure that you go into the Control Panel and use
the Services applet to change the Account Name and
Password that this newly installed service will use
for its Security Context.
```

Рисунок 8.

4) **Произвести настройку сервиса**. Для этого в свойствах вновь созданной службы **ServerSM**. (**Администрирование** => **Службы** => **ServerSM**) необходимо установить:

- В закладке **Общие**: **Тип запуска** => **Авто** (Рисунок 9).

- В закладке **Вход в систему** флаг **Разрешить взаимодействие с рабочим столом** (Рисунок 10).

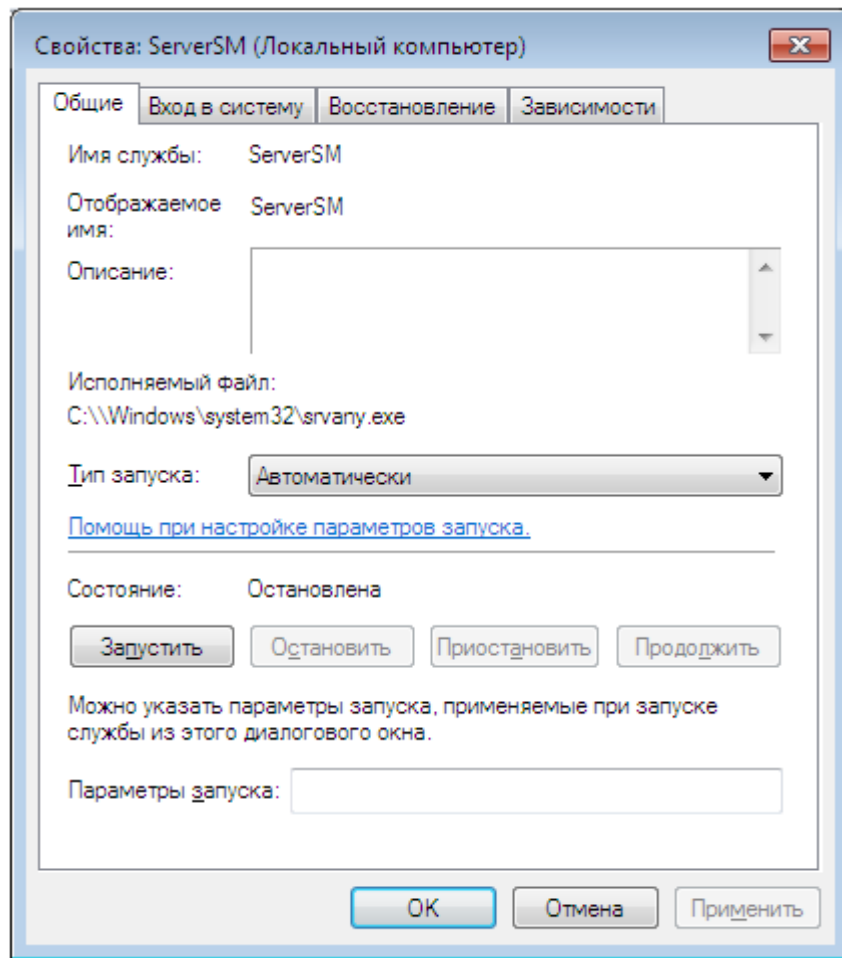


Рисунок 9.

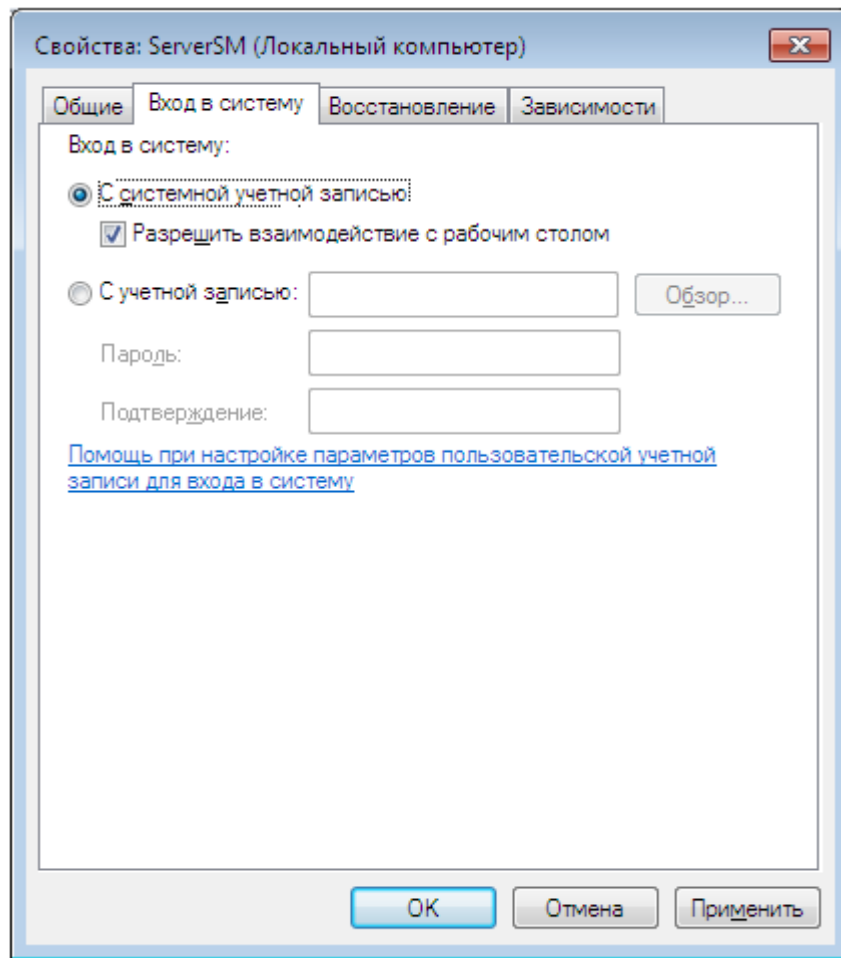


Рисунок 10.

5) Внести в реестр данные о новом сервисе. Для этого:

- **Отредактируйте** файл **ServerSM.reg** (проверьте путь к файлу **ServerSM.bat**). В случае необходимости измените его. Для того что бы изменить путь к файлу **ServerSM.bat** Вам необходимо в файле **ServerSM.reg** найти следующую запись: "**Application**"="**C:\\\\Program files\\Kronwerk\\ServerSM\\ServerSM.bat**" и отредактировать её, указав правильное расположение файла: **ServerSM.bat**.

- Запустить файл **ServerSM.reg** и добавить информацию из файла в реестр.

**Примечание:** В случа если Вы захотите отредактировать параметры службы **ServerSM**, с помощью Редактора реестра **regedit** измените значение ключа: **HKEY\_LOCAL\_MACHINE => SYSTEM => ControlSet001 => Services => ServerSM**.

Выполненные настройки обеспечивают зависимость сервиса **ServerSM** от служб **Firebird**. (То есть пока не будут запущены сервисы **Firebird**, не запустится и сервис **ServerSM**).

Появившеюся зависимость можно проконтролировать в свойствах службы «**ServerSM**» (Рисунок 11).

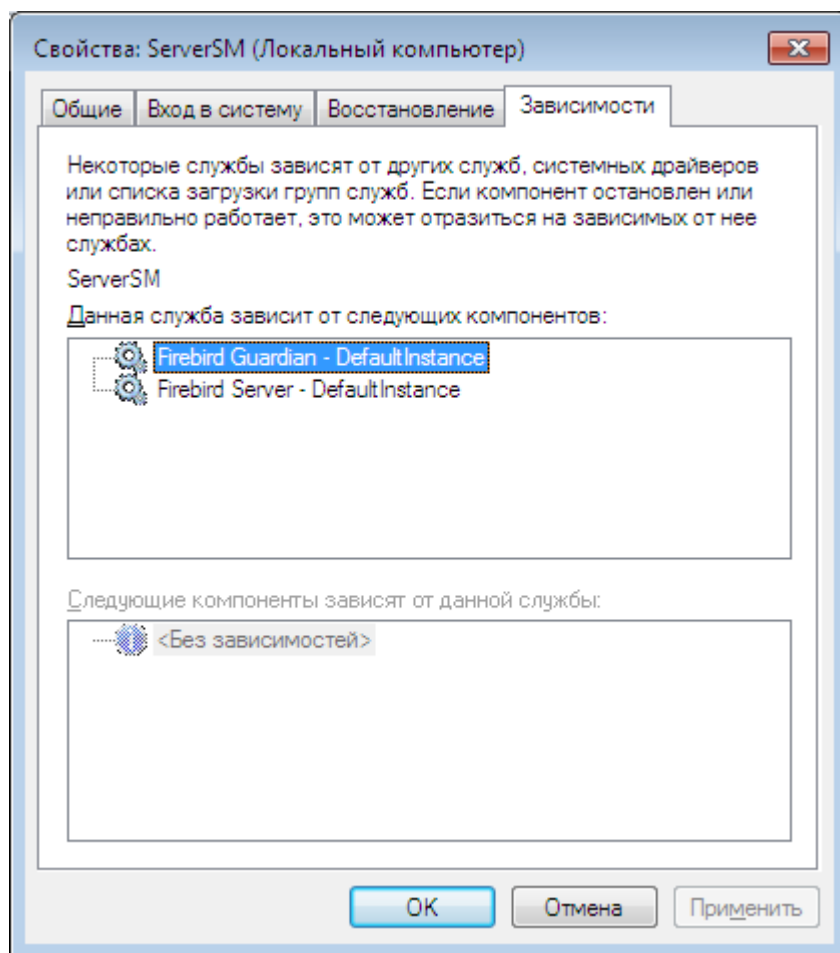


Рисунок 11.

б) Перезагрузить компьютер и осуществите вход в систему под правами администратора компьютера. В Диспетчере задач => Процессы убедитесь, что процессы **ServerSM.exe** и **psserver.exe** запущены.

Приложение **СерверСМ** теперь запускается как сервис, при этом сохраняет свой функционал. Так как приложение **СерверСМ** запущено как сервис, то ни **СерверСМ** ни **Сервер порта** в трее отображаться не будут. **Выполните все настройки программ Сервер СМ и сервер порта до того как они будут запускаться в виде служб.**

Для удаления сервиса СерверСМ, необходимо.

- Остановить сервис (Администрирование => Службы => СерверСМ => свойства => нажать кнопку **Стоп**).

- Удалять службу из командной строки: с помощью команды - **"Instsrv ServerSM remove"** (Рисунок 12).

```
C:\Windows\system32>Instsrv ServerSM remove
The service was successfully deleted!
```

Рисунок 12.