

# Запуск программы Сервер СМ как сервиса в ОС Windows XP.

В ряде случаев ПО «Кронверк Профессионал» устанавливаются на компьютерах, доступ к которым затруднен или ограничен. В таких случаях при рестартах компьютеров, вызванных сбоями по питанию, автоматический и корректный запуск серверов порта оказывается невозможным, что приводит к потере управления системой контроля доступа, до вмешательства оператора. Для устранения указанной проблемы следует запускать приложение **Сервер СМ** как сервиса. 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).

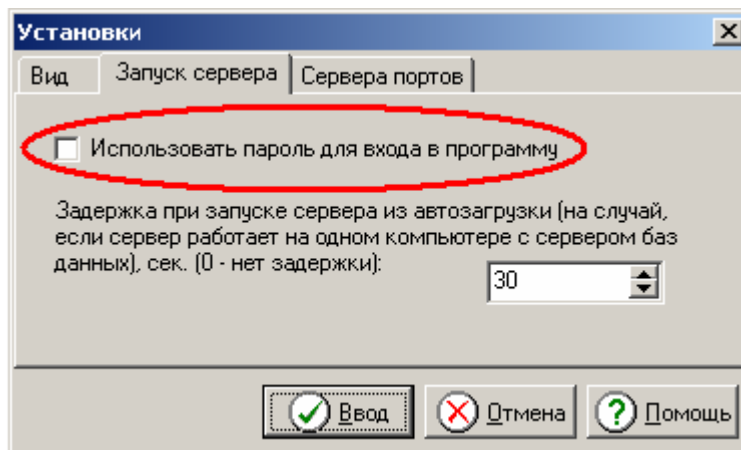


Рисунок 1.

- 2) Скачать с сайта [www.kronwerk.ru](http://www.kronwerk.ru) из раздела download архив ServerSM.rar. Он включает в себя две утилиты (**instsrv.exe** и **srvany.exe**), а так же файл с настройками для реестра (**ServerSM.reg**).
- 3) Скопировать 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 указан, верно, то появится сообщение, подтверждающее успешное создание сервиса **"The service was successfully added"** (Рисунок 2).

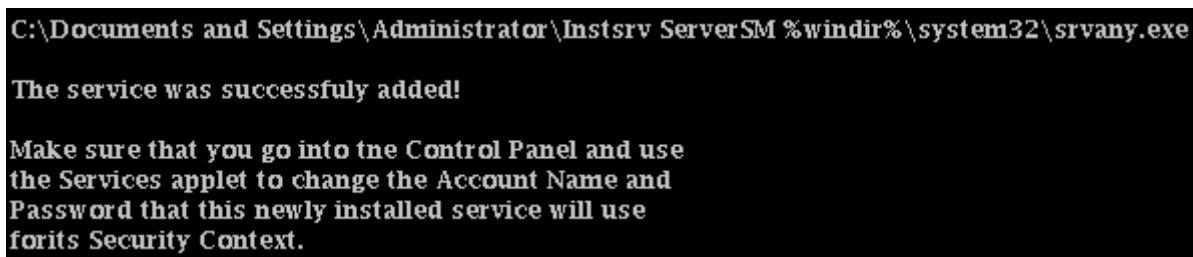


Рисунок 2.

- 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).

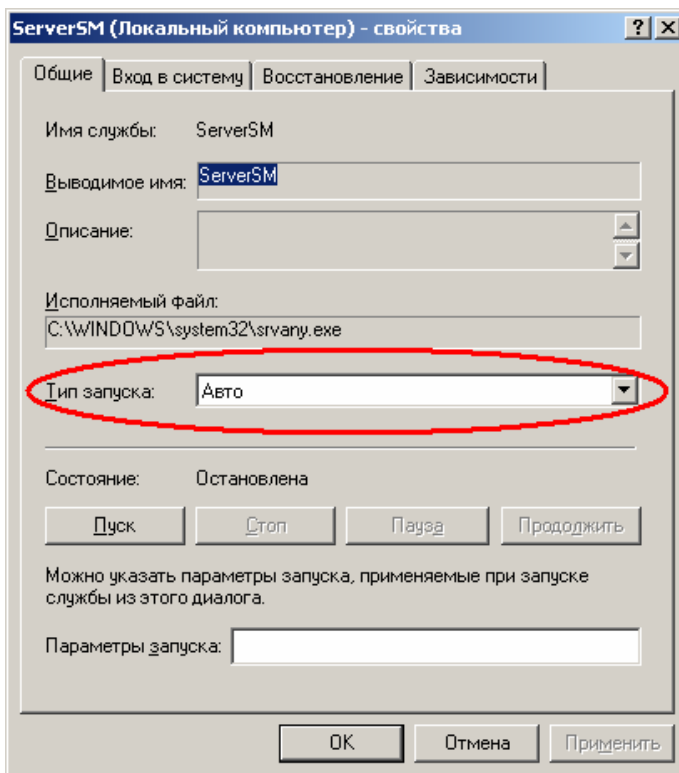


Рисунок 3.

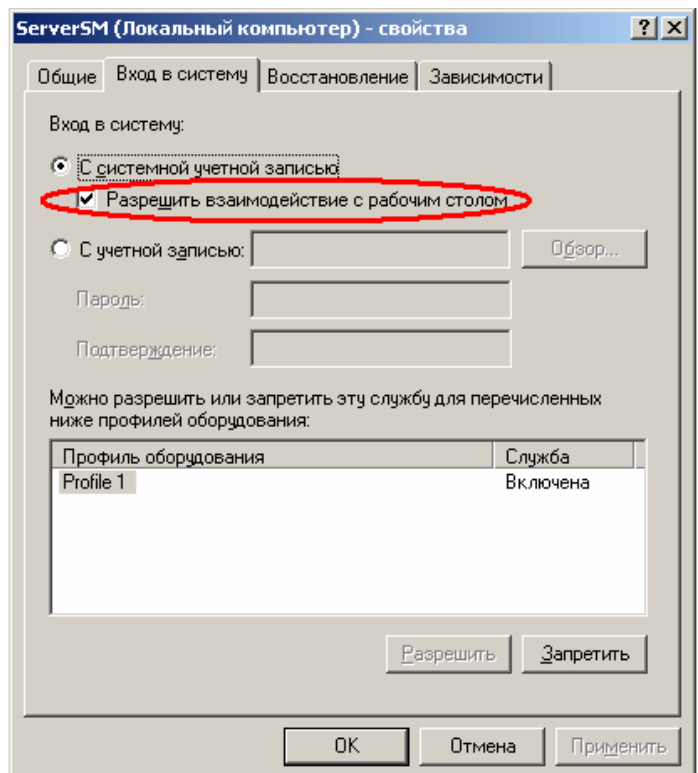


Рисунок 4.

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

- **Отредактировать** файл **ServerSM.reg** (проверьте путь к файлу **ServerSM.exe**). В случае необходимости изменить его. Для того что бы изменить путь к файлу **ServerSM.exe** Вам необходимо в файл **ServerSM.reg** найти следующую запись: "**Application**"="**C:\\\\Program files\\kronwerk\\ServerSM.exe**" и отредактировать её, указав правильное расположение файла: **ServerSM.exe**. В случае использования Ethernet-конвертера «СКД КИ-10», следует изменить путь к файлу **serverSM.exe** на следующий: "**C:\\\\Program files\\kronwerk\\Ethernet\\serverSM.exe**" (запускается приложение, расположенное в каталоге «Ethernet»).

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

**Примечание:** Вся информация в файле **ServerSM.reg** приведена с учётом того, что ОС Windows XP установлена на диск C. Если у Вас операционная система установлена на другом диске, то после того как в реестр были добавлены данные из файла **ServerSM.reg**, необходимо зайти в **Редактор реестра**, **HKEY\_LOCAL\_MACHINE => SYSTEM => ControlSet001 => Services => ServerSM** и изменить путь к файлу **srvany.exe** в параметре **ImagePath**.

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).

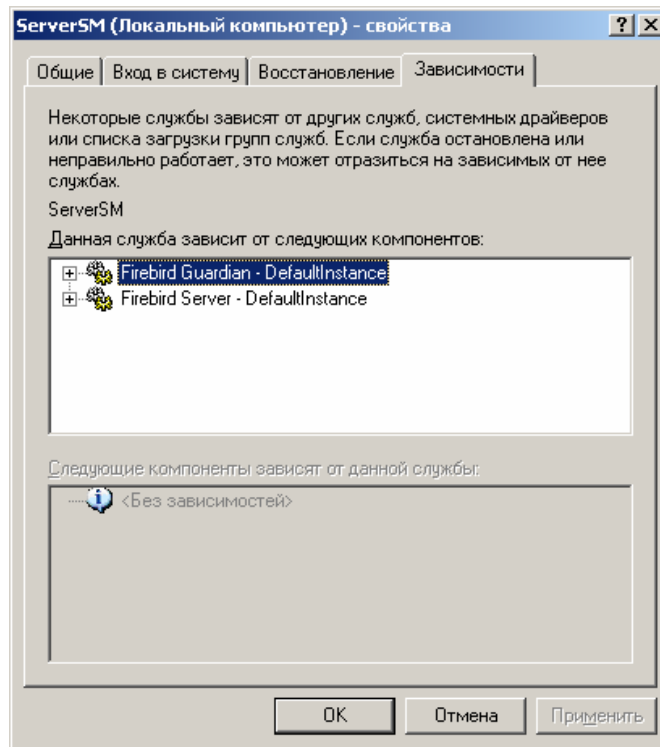


Рисунок 5.

- 6) Перезагрузить компьютер и осуществить 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:\Documents and Settings\Administrator\Instsrv ServerSM remove
The service was successfully deleted!
```

Рисунок 6.