

**Запуск программы «Сервер аппаратуры» как сервиса  
в ОС Windows**

# 1 Введение

В ряде случаев ПО «Реверс» устанавливаются на компьютерах, доступ к которым затруднен или ограничен. В таких случаях при рестартах компьютеров, вызванных сбоями по питанию, автоматический запуск серверов порта оказывается невозможным, что приводит к потере управления системой контроля доступа, до вмешательства оператора.

Для устранения указанной проблемы следует запускать приложение «Сервер аппаратуры» как сервис.

В этом документе приведена инструкция по запуску приложения «Сервер аппаратуры» как сервиса (службы) ОС Windows.

## 2 Настройка запуска сервера аппаратуры как сервиса

Для настройки запуска «Сервера аппаратуры» как сервиса, пользователь должен иметь права администратора на компьютере, на котором выполняется настройка.

Для того, чтобы настроить запуск «Сервера аппаратуры» как сервиса, необходимо выполнить следующие действия.

- 1 Запустить приложение «Сервер аппаратуры «Реверс»».
- 2 При помощи пункта главного меню «Настройки/Запуск сервера» открыть оно «Установки» и снять на вкладке «Запуск сервера» флаг «Использовать пароль для входа в программу» (Рис. 1).

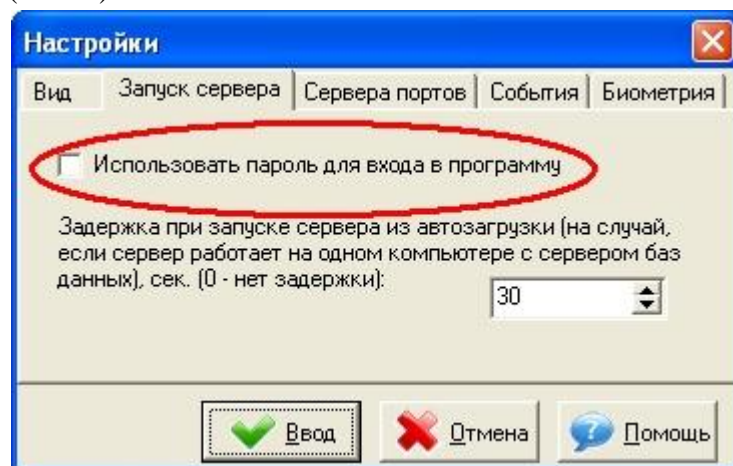


Рис. 1

- 3 Скачать с сайта [www.kronwerk.ru](http://www.kronwerk.ru) из раздела download архив ServerRevers.zip. Он включает в себя две утилиты (**instsrv.exe** и **srvany.exe**), а так же файл с настройками для реестра (**ServerRevers.reg**).
- 4 Скопировать файлы **instsrv.exe** и **srvany.exe** в системную директорию `Windows\system32`. Запустить файл **srvany.exe** с помощью командной строки следующей командой: **"Instsrv ServerRevers %windir%\system32\srvany.exe"**. Если путь указан верно, то появится сообщение, подтверждающее успешное создание сервиса **"The service was successfully added"** (Рис. 2).

```
C:\WINDOWS>instsrv ServerRevers %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.
```

Рис. 2

- 5 Произвести настройку сервиса. Для этого, в свойствах вновь созданной службы, ServerRevers. (Администрирование => Службы => ServerRevers) необходимо установить:

- На вкладке «Общие», в поле «Тип запуска» => Авто (Рис. 3).
- На вкладке «Вход в систему» установить флаг «Разрешить взаимодействие с рабочим столом» (Рис. 4).

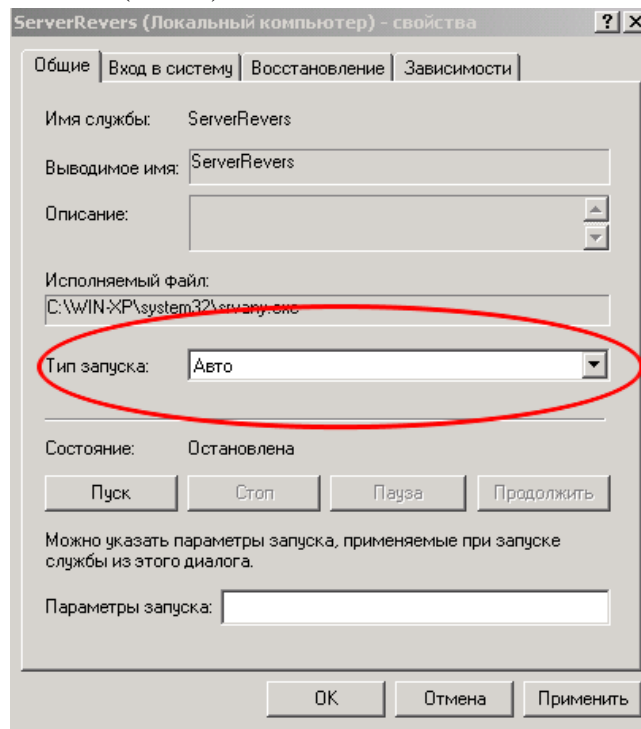


Рис. 3

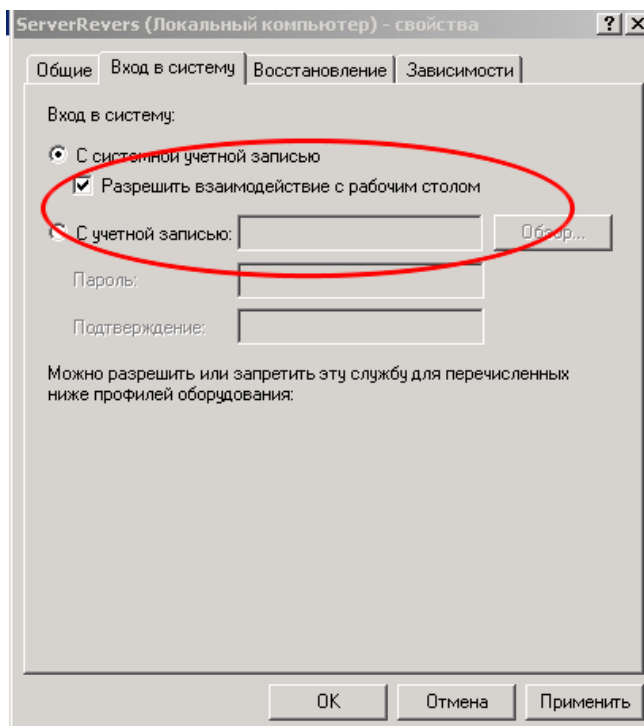


Рис. 4

- 6 Внести в реестр данные о новом сервисе. Для этого:
  - Отредактировать файл **ServerRevers.reg** (проверьте путь к файлу **Res.exe**). В случае необходимости изменить его. Для того что бы изменить путь к файлу **Res.exe** Вам необходимо в файл **ServerRevers.reg** найти следующую запись: **"Application"="C:\\\\Program files\\Revers\\Res.exe"** и отредактировать её, указав правильное расположение файла: **Res.exe**.
  - Запустить файл **ServerRevers.reg**. и добавить информацию из файла в реестр.

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

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

Появившуюся зависимость можно проконтролировать в свойствах службы «ServerRevers» (Рис. 5).

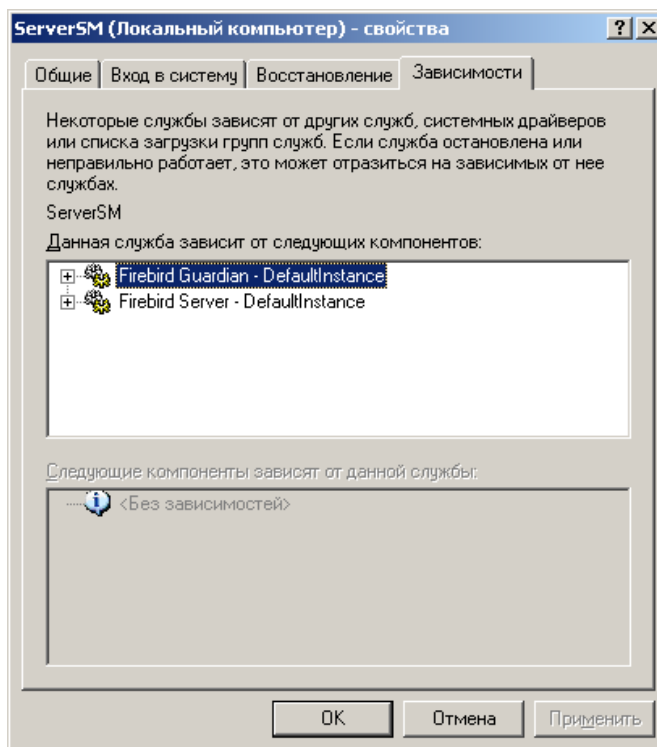


Рис. 5

7. Перезагрузить компьютер и осуществить вход в систему под правами администратора компьютера. В **Диспетчере задач => Процессы** убедитесь, что процессы **Res.exe** и **gps.exe** запущены.

Приложение «Сервер аппаратуры» теперь запускается как сервис, при этом сохраняет свой функционал. Так как приложение запущено как сервис, то ни «Сервер аппаратуры», ни «Сервер порта» в трее отображаться не будут.

Выполните все настройки приложений «Сервер аппаратуры» и «Сервер порта» до того как они будут запущены в виде служб.

### 3 Удаление сервиса

Для удаления сервиса **ServerRevers**, необходимо:

- Остановить сервис («Администрирование» => «Службы» => «ServerRevers» => «Свойства» => нажать кнопку «Стоп»).
- - Удалять службу из командной строки: с помощью команды - “**Instrv ServerRevers remove**” (Рис. 6).

```
C:\WIN-XP\system32>Instrv ServerRevers remove
The service was successfully deleted!
C:\WIN-XP\system32>
```

Рис. 6