

Решение проблем входа пользователя профессионального программного обеспечения в систему

Выполнил: Кузнецов Андрей

Создать набор ASR помогут пользователем с правами администратора

Чтобы создать набор ASR, запустите программу **"Архивация данных"** (**"Пуск - Все программы - Стандартные - Служебные - Архивация данных"** или наберите **ntbackup.exe** из меню **"Пуск - Выполнить"**). По умолчанию не все файлы включаются в создаваемый архив. Поэтому перед созданием набора ASR стоит посмотреть список исключенных файлов. Для этого перейдите на вкладку **"Сервис - Параметры - Исключение файлов"**. По умолчанию в этом списке находятся: файл подкачки (**pagefile.sys**), файл создаваемый при использовании спящего режима (**hiberfil.sys**), контрольные точки восстановления, временные файлы и некоторые файлы журналов. Внимательно проверьте весь список, при необходимости внесите в него изменения. После этого можно запустить мастер подготовки аварийного восстановления для создания набора ASR - выберите **"Сервис - Мастер аварийного восстановления системы"**. Укажите путь для создаваемого архива. Не указывайте в качестве пути системный раздел вашего жесткого диска.

После сбора необходимой информации начнется процесс архивации. После этого вновь запустите мастер подготовки аварийного восстановления. После создания архива вам будет предложено вставить дискету для записи на нее параметров восстановления. На этом создание набора ASR закончено.

Восстановление системы с помощью набора ASR

Для восстановления системы потребуется набор ASR (**архив+дискета**) и загрузочный диск Windows XP. Загрузитесь с помощью загрузочного диска, выберите установку Windows XP. При появлении в строке состояния приглашения нажмите клавишу **F2** - появится сообщение **"Вставьте диск под названием Диск автоматического восстановления системы Windows в дисковод для гибких дисков"**. После считывания с дискеты необходимых для восстановления данных и загрузки основных драйверов будет произведено форматирование системного раздела и начальная установка Windows XP.

Далее будет запущен мастер аварийного восстановления системы и произведено восстановление файлов из архива набора ASR. После восстановления файлов будет произведена перезагрузка и вы получите Windows XP со всеми установленными программами, документами и системными настройками на момент создания набора ASR

Консоль восстановления

- ❑ нажмите кнопку «Пуск»;
- ❑ - выберите в развернувшемся меню пункт «Выполнить...»;
- ❑ - в открывшемся окне введите следующую команду:
M:\i386\winnt32.exe /cmdcons, где M — буква диска,
соответствующая приводу CD-ROM;
- ❑ - нажмите кнопку «ОК»;
- ❑ - следуйте инструкциям, появляющимся на экране;
- ❑ - при завершении установки перезагрузить ПК.

После запуска Консоли восстановления нужно будет выбрать установленную операционную систему (если на компьютере установлены две или несколько систем) и войти в нее, используя пароль администратора. Если введенный пароль окажется правильным, мы сможем загрузиться в интерфейс командной строки. Из нее путем набора определенных команд можно попытаться восстановить систему. С помощью основных команд, предоставляемых консолью, можно совершать простые действия вроде смены текущей папки или ее просмотра, а также более сложные — например, восстановление загрузочного сектора. Для получения справки по командам консоли восстановления нужно ввести слово — **help** в командной строке консоли. Вот наиболее важные из команд Консоли восстановления: • перезапись реестра — **coru**

- ❑ вывод на экран списка системных служб и драйверов — **listsvc**
- ❑ • отключение определенной службы — **disable** (**включение** — **enable**)
- ❑ • восстановление загрузочных файлов — **fixboot**
- ❑ • восстановление Master Boot Record — **fixmbr**

Rollback Driver

Очень часто сбой системы наступает при обновлении драйвера какого-либо устройства. Поскольку драйвер по своей сути та же программа, он иногда содержит ошибки, приводящие при некоторых конфигурациях к некорректной работе и, как следствие, к сбою системы. Windows при обновлении драйвера устройства не удаляет старый, а сохраняет его на случай, если возникнут проблемы. И когда новый драйвер порождает проблемы, средство **Rollback Driver** позволяет вернуть старый, то есть, как бы откатить изменения системы. Более того, встроенный механизм проверки драйвера на совместимость может не позволить установить драйвер, который, по мнению Windows XP, для нее не подходит.

System Restore

System Restore, позволяет вернуть ОС в работоспособное состояние, основываясь на концепции точек восстановления (**Restore Points**). Идея проста, как все гениальное: заставить систему саму отслеживать и фиксировать все изменения, происходящие с системными файлами. Такой механизм дает возможность отката к работоспособной версии системы при повреждении системных файлов неграмотными действиями пользователя или установке некорректных драйверов или программ. Механизм **System Restore** автоматически сохраняет набор системных файлов перед установкой драйверов или программ, а также раз в сутки создается точка восстановления системы. При запуске этой службы вам предложат выбрать — восстановить систему в соответствии с сохраненной ранее точкой восстановления или же создать новую точку восстановления. Выбирайте то, что нужно, и далее просто следуйте инструкциям, появляющимся на экране. Если же компьютер не загружается, попробуйте открыть «Последнюю удачную конфигурацию» (**Last Known Good Configuration**). Windows XP восстановит систему, используя последнюю точку восстановления.

Средства резервирования реестра системы

- ❑ Входим в систему с правами администратора.
- ❑ Запускаем NTbackup.
- ❑ Переходим на вкладку «Восстановление и управление носителем».
- ❑ В списке Установите флажки для всех объектов, которые вы хотите восстановить устанавливаем флажок для объекта Состояние системы.

Способ №2

- ❑ Выполнить/regedit.
- ❑ Выбираем нужный нам раздел/подраздел.
- ❑ Пкм - экспорт, указываем путь сохранения копии и имя файла:
- ❑ При архивации части реестра мы экспортировали данные в reg-файл. Для того, чтобы извлечь их и восстановить первоначальное состояние реестра, необходимо выполнить следующие шаги:
- ❑ Запускаем regedit: Пуск/Выполнить/regedit.
- ❑ В главном меню выбираем Файл/Импорт с указанием пути к импортируемому файлу или просто запустить reg-файл, подтвердив импорт в реестр.

Источник:

<https://helpiks.org/7-45867.html>