

Инструкция по резервному копированию файловых хранилищ Microsoft Windows Server

Назначение документа

В документе указаны программные требования для системы архивации данных Microsoft Windows Server 2008 R2. Также описан порядок выполнения резервного копирования и восстановления данных с использованием системы архивации Microsoft Windows Server 2008 R2, Microsoft Windows Server 2012, Microsoft Windows Server 2012 R2.

Общие сведения

Чтобы избежать потери текстов документов, размещаемых в файловых хранилищах, рекомендуется настраивать их резервное копирование. Резервное копирование следует настраивать на то время, когда пользователи не работают с базой данных.

Программные требования и порядок выполнения резервного копирования и восстановления данных, в зависимости от версии Microsoft Windows Server, описаны в разделах:

- [Microsoft Windows Server 2012](#)
- [Microsoft Windows Server 2008 R2](#)

Microsoft Windows Server 2012/2012 R2

В настоящем разделе содержатся сведения, необходимые для резервного копирования файловых хранилищ Microsoft Windows Server 2012/2012 R2:

1. [Программные требования](#) – компоненты, необходимые для функционирования резервного копирования.
2. [Настройка резервного копирования](#) – порядок настройки резервного копирования типа «Обычный», при котором создаются резервные копии всех файлов.
3. [Восстановление файлов из резервной копии](#) – порядок восстановления файлов из резервной копии, созданной при копировании типа «Обычный».

Программные требования

Работать с системой архивации данных Windows Server могут пользователи, входящие в группу «Администраторы» или «Операторы архива».

Чтобы получить доступ к средствам резервного копирования и восстановления для Windows Server 2012/2012 R2, установите флажок **Система архивации данных Windows Server**, доступный в мастере добавления ролей и компонентов диспетчера сервера.

Настройка резервного копирования

Чтобы настроить резервное копирование типа «Обычный» файлового хранилища:

1. Войдите на компьютер, на котором располагается файловое хранилище, под пользователем, входящим в группу «Администраторы» или «Операторы архива».
2. Откройте MMC-оснастку **Система архивации данных Windows Server**. Для этого в диспетчере серверов в меню **Средства** выберите пункт **Система архивации данных Windows Server**.
3. В окне «Система архивации данных Windows Server» в главном меню **Действие** последовательно выберите пункты **Расписание архивации...**, **Локальная архивация**.
4. В окне «Приступая к работе»:
 - для получения дополнительных сведений перейдите по ссылке **Дополнительные сведения об архивации по расписанию**;
 - ознакомьтесь с предложенной информацией;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
5. В окне «Конфигурация архивации» установите переключатель **Настраиваемый** и нажмите на кнопку **Далее >**.
6. В окне «Объекты для архивации» нажмите на кнопку **Добавить элементы**.
7. В окне «Выбрать элементы»:
 - установите флажок напротив папки файлового хранилища на локальном диске для включения ее в архив;
 - нажмите на кнопку **ОК**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
8. В окне «Время архивации»:
 - в поле **Выберите время дня** укажите необходимое время архивации. Переключатель **Раз в день** установлен по умолчанию;
 - для получения дополнительной информации о параметрах планирования перейдите по ссылке **Дополнительные сведения о параметрах планирования**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
9. В окне «Тип места назначения» установите переключатель **Архивация в общую сетевую папку** и нажмите на кнопку **Далее>**.
10. В окне «Выбор удаленной папки»:
 - в поле **Расположение** укажите UNC-путь к общей сетевой папке. Переключатель **Наследовать** установлен по умолчанию;
 - нажмите на кнопку **Далее>**.

Примечание

Не рекомендуется сохранять резервные копии на сервере, на котором находится папка, подлежащая резервному копированию.

11. В окне «Зарегистрируйте расписание архивации»:

- укажите реквизиты пользователя, от имени которого будет выполняться архивация;
- нажмите на кнопку **ОК**.

12. В окне «Подтверждение операций»:

- проверьте параметры, установленные на предыдущих шагах, и при необходимости откорректируйте данные значения;
- нажмите на кнопку **Готово**.

13. В окне «Сводка» убедитесь в том, что в поле **Состояние** указано значение «Расписание архивации успешно создано», и нажмите на кнопку **Закреть**.

В результате настройки резервного копирования будет создано расписание, в соответствии с которым будет выполняться архивация папки файлового хранилища на указанном при настройке томе.

Примечание

Рекомендуемая частота настройки резервного копирования типа «Обычный» файлового хранилища – 1 раз в день.

Восстановление файлов из резервной копии

Рекомендуется восстанавливать все файлы без учета их изменения с момента создания копии. Чтобы восстановить данные из резервной копии:

1. Войдите на компьютер, на котором планируется разместить файлы хранилища под пользователем, входящим хотя бы в группу «Операторы архива» и имеющим право на изменение папки для восстановления файлового хранилища.

Восстанавливать файлы можно на том же компьютере, на котором раньше были размещены файлы хранилища. Если восстановление файлов на тот же компьютер по каким-либо причинам нежелательно или невозможно, выберите другой компьютер.

2. Откройте MMC-оснастку **Система архивации данных Windows Server**. Для этого в меню **Средства** выберите пункт **Система архивации данных Windows Server**.

3. В окне «Система архивации данных Windows Server» в главном меню **Действие** выберите пункт **Восстановить...**

4. В окне «Приступая к работе»:

- установите переключатель **Архив находится в другом расположении**;
- для получения дополнительной информации перейдите по ссылке **Дополнительные сведения о восстановлении данных сервера**;
- нажмите на кнопку **Далее >**.

5. В окне «Тип размещения» установите переключатель **Удаленная общая папка** и нажмите на кнопку **Далее >**.

6. В окне «Выбор удаленной папки» укажите в поле UNC-путь к общей сетевой папке и нажмите на кнопку **Далее >**.

7. В окне «Выбор даты архивации» выберите дату и время архива, из которого необходимо восстановить данные, и нажмите на кнопку **Далее >**.

8. В окне «Тип восстановления»:
 - установите переключатель **Файлы и папки**;
 - для получения дополнительной информации перейдите по ссылке **Подробнее о выполнении восстановления**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
9. В окне «Восстанавливаемые элементы» в области «Доступные элементы» выберите файлы или папки, которые необходимо восстановить, и нажмите на кнопку **Далее >**.
10. В окне «Параметры восстановления»:
 - если необходимо восстановить файлы в месте их прежнего расположения, установите переключатель **Исходное расположение**.
Если необходимо выбрать новое место расположения восстанавливаемых файлов, установите переключатель **Другое расположение**;
 - установите переключатель **Перезаписывать существующие версии восстановленными**;
 - установите флажок **Восстановить разрешения списка управления доступом для восстанавливаемого файла или папки**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
11. В окне «Подтверждение»:
 - проверьте все ранее установленные параметры, при необходимости откорректируйте их;
 - нажмите на кнопку **Восстановить**.

В результате начнется восстановление файлов. Откроется окно «Ход восстановления» с информацией о процессе восстановления данных.
12. Нажмите на кнопку **Заккрыть** после завершения восстановления.
При необходимости данную кнопку можно нажать, не дожидаясь окончания процесса. В этом случае процесс восстановления данных будет продолжен в фоновом режиме.
Чтобы посмотреть ход выполнения операции, откройте сообщение о выполнении архивации в консоли системы архивации данных Windows Server.

После завершения восстановления файлов хранилища из резервной копии выполните инициализацию хранилища, даже если файлы были восстановлены на прежний компьютер и в прежнее место. Подробнее см. в книге «Компоненты системы DIRECTUM», описание справочника **Хранилища текстов документов**.

Microsoft Windows Server 2008 R2

В настоящем разделе содержатся сведения, необходимые для резервного копирования файловых хранилищ Microsoft Windows Server 2008 R2:

1. [Программные требования](#) – компоненты, необходимые для функционирования резервного копирования.
2. [Настройка резервного копирования](#) – порядок настройки резервного копирования типа «Обычный», при котором создаются резервные копии всех файлов.
3. [Восстановление файлов из резервной копии](#) – порядок восстановления файлов из резервной копии, созданной при копировании типа «Обычный».

Программные требования

Работать с системой архивации данных Windows Server могут пользователи, входящие в группу «Администраторы» или «Операторы архива».

Чтобы получить доступ к средствам резервного копирования и восстановления для Windows Server 2008 R2, установите флажки **Возможности системы архивации данных Windows Server, Система архивации данных Windows Server, Программы командной строки**, доступные в мастере добавления компонентов диспетчера сервера.

Для получения дополнительной информации о компонентах перейдите по ссылке **Дополнительные сведения о компонентах**.

Настройка резервного копирования

Чтобы настроить резервное копирование типа «Обычный» файлового хранилища:

1. Войдите на компьютер, на котором располагается файловое хранилище, под пользователем, входящим в группу «Администраторы» или «Операторы архива».
2. Откройте MMC-оснастку «Система архивации данных Windows Server». Для этого в меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Все программы, Стандартные, Служебные, Система архивации данных Windows Server** или добавьте данную оснастку в произвольную MMC-консоль.
3. В окне оснастки «Система архивации данных Windows Server» в меню **Действие** выберите пункт **Расписание архивации....**
4. В окне «Приступая к работе»:
 - для получения дополнительных сведений перейдите по ссылке **Дополнительные сведения об архивации по расписанию**;
 - ознакомьтесь с предложенной информацией;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
5. В окне «Выбрать конфигурацию архивации» установите переключатель **Настраиваемый** и нажмите на кнопку **Далее >**.
6. В окне «Выберите объекты, подлежащие архивации» нажмите на кнопку **Добавление элементов**.
7. В окне «Выбрать элементы»:
 - установите флажок напротив папки файлового хранилища на локальном диске для включения ее в архив. Объекты, включенные в текущий архив, уже выбраны;
 - нажмите на кнопку **ОК**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
8. В окне «Указать время архивации»:
 - в поле **Выберите время дня** укажите необходимое время архивации. Переключатель **Раз в день** установлен по умолчанию;
 - для получения дополнительной информации о параметрах планирования перейдите по ссылке **Дополнительные сведения о параметрах планирования**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
9. В окне «Указать тип места назначения» установите переключатель **Архивация в общую сетевую папку** и нажмите на кнопку **Далее>**.

10. В окне «Указать удаленную общую папку»:

- в поле **Расположение** укажите UNC-путь к общей сетевой папке. Переключатель **Наследовать** установлен по умолчанию;
- нажмите на кнопку **Далее>**.

Примечание

Не рекомендуется сохранять резервные копии на сервере, на котором находится папка, подлежащая резервному копированию.

11. В окне «Зарегистрируйте расписание архивации»:

- укажите реквизиты пользователя, от имени которого будет выполняться архивация;
- нажмите на кнопку **ОК**;
- нажмите на кнопку **Далее>**.

12. В окне «Подтверждение операций»:

- проверьте параметры, установленные на предыдущих шагах, и при необходимости откорректируйте данные значения;
- нажмите на кнопку **Готово**.

13. В окне «Сводка» убедитесь в том, что в поле **Состояние** указано значение «Расписание архивации успешно создано», и нажмите на кнопку **Закреть**.

В результате настройки резервного копирования будет создано расписание, в соответствии с которым будет выполняться архивация папки файлового хранилища на указанном при настройке томе.

Примечание

Рекомендуемая частота настройки резервного копирования типа «Обычный» файлового хранилища – 1 раз в день.

Восстановление файлов из резервной копии

Рекомендуется восстанавливать все файлы без учета их изменения с момента создания копии. Чтобы восстановить данные из резервной копии:

1. Войдите на компьютер, на котором планируется разместить файлы хранилища под пользователем, входящим хотя бы в группу «Операторы архива» и имеющим право на изменение папки для восстановления файлового хранилища.

Восстанавливать файлы можно на том же компьютере, на котором раньше были размещены файлы хранилища. Если восстановление файлов на тот же компьютер по каким-либо причинам нежелательно или невозможно, выберите другой компьютер.

2. Откройте MMC-оснастку «Система архивации данных Windows Server». Для этого в меню **Пуск** последовательно выберите пункты **Все программы, Стандартные, Служебные, Система архивации данных Windows Server** или добавьте данную оснастку в произвольную MMC-консоль.
3. В окне «Система архивации данных Windows Server» в главном меню **Действие** выберите пункт **Восстановить....**

4. В окне «Приступая к работе»:
 - установите переключатель **Архив находится в другом расположении**;
 - для получения дополнительной информации перейдите по ссылке **Дополнительные сведения о восстановлении данных сервера**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
5. В окне «Укажите тип размещения» установите переключатель **Удаленная общая папка** и нажмите на кнопку **Далее >**.
6. В окне «Укажите удаленную папку» укажите в поле UNC-путь к общей сетевой папке и нажмите на кнопку **Далее >**.
7. В окне «Выберите дату архивации» выберите дату и время архива, из которого необходимо восстановить данные, и нажмите на кнопку **Далее >**.
8. В окне «Выберите тип восстановления»:
 - установите переключатель **Файлы и папки**;
 - для получения дополнительной информации перейдите по ссылке **Подробнее о выполнении восстановления**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
9. В окне «Выберите восстанавливаемые элементы» в области «Доступные элементы» выберите файлы или папки, которые необходимо восстановить, и нажмите на кнопку **Далее >**.
10. В окне «Укажите параметры восстановления»:
 - если необходимо восстановить файлы в месте их прежнего расположения, установите переключатель **Исходное расположение**.
Если необходимо выбрать новое место расположения восстанавливаемых файлов, установите переключатель **Другое расположение**;
 - установите переключатель **Перезаписывать существующие версии восстановленными**;
 - установите флажок **Восстанавливать разрешения списка управления доступом (ACL)**;
 - нажмите на кнопку **Далее >**.
11. В окне «Подтверждение»:
 - проверьте все ранее установленные параметры, при необходимости откорректируйте их;
 - нажмите на кнопку **Восстановить**.

В результате начнется восстановление файлов. Откроется окно «Ход восстановления» с информацией о процессе восстановления данных.
12. Нажмите на кнопку **Заккрыть** после завершения восстановления.
При необходимости данную кнопку можно нажать, не дожидаясь окончания процесса. В этом случае процесс восстановления данных будет продолжен в фоновом режиме.
Чтобы посмотреть ход выполнения операции, откройте сообщение о выполнении архивации в консоли системы архивации данных Windows Server.

После завершения восстановления файлов хранилища из резервной копии выполните инициализацию хранилища, даже если файлы были восстановлены на прежний компьютер и в прежнее место. Подробнее см. в книге «Компоненты системы DIRECTUM», описание справочника **Хранилища текстов документов**.