

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Вятский государственный университет»
Факультет автоматики и вычислительной техники
Кафедра электронных вычислительных машин

АРХИВАЦИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДАННЫХ
Отчет
Лабораторная работа №5 по дисциплине
«Сети ЭВМ и телекоммуникации»

Выполнил студент группы ИВТ-42 _____/Рзаев А. Э./
Проверил преподаватель кафедры ЭВМ _____/Клюкин В. Л./

1 Цель работы

Цель данной лабораторной работы – получить знания о процедуре архивации и восстановления системы.

2 Ход работы

Установка компонента производится из диспетчера сервера, с помощью мастера добавления ролей и компонентов. В разделе компоненты необходимо отметить галочкой «Система архивации данных Windows Server».

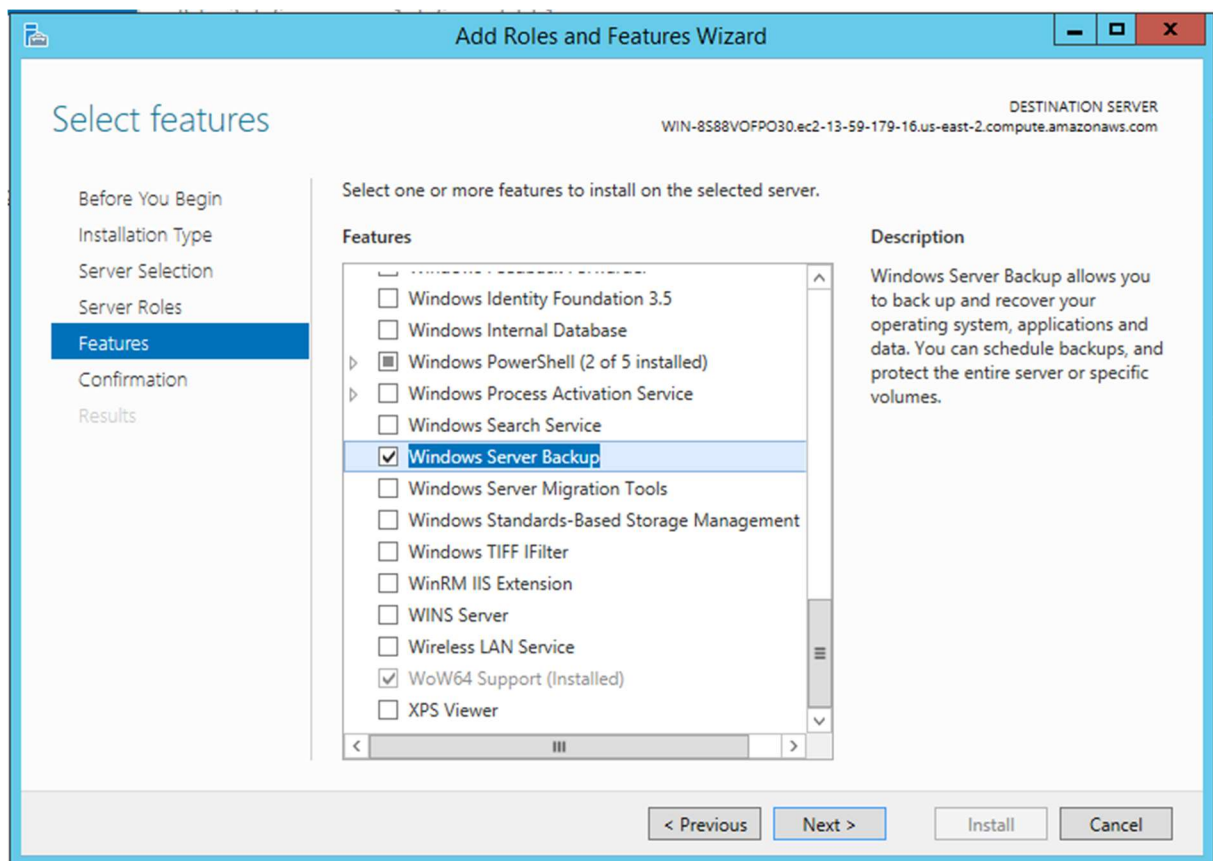


Рисунок 1 – Мастер добавления ролей и компонентов

Для запуска настройки архивации данных необходимо перейти в диспетчере сервера в выпадающее меню «Средства» и запустить систему архивации данных Windows Server.

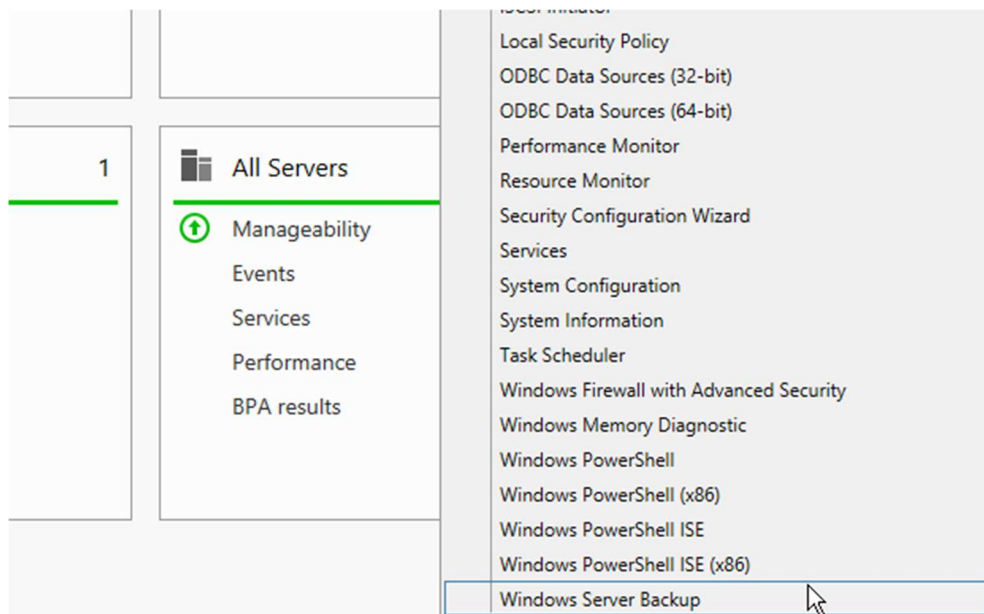


Рисунок 2 – Диспетчер серверов

В открывшейся панели есть возможность настроить расписание архивации, выполнить однократную архивацию или произвести восстановления из резервной копии.

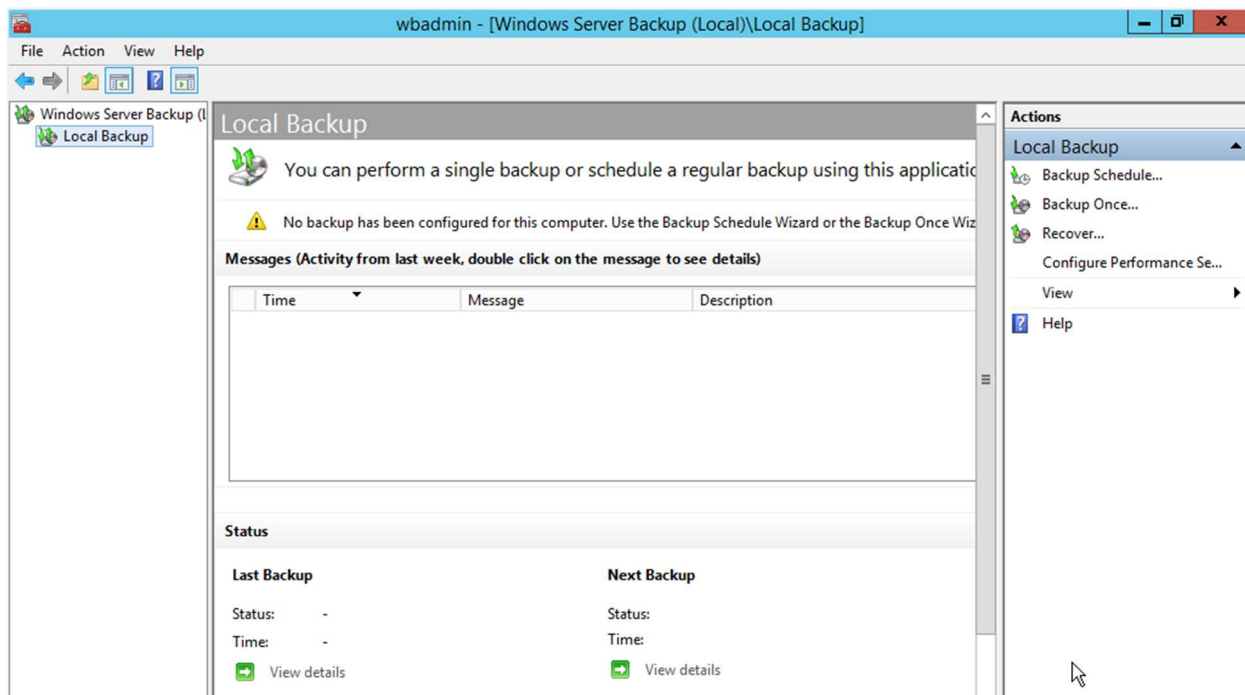


Рисунок 3 – Система архивации данных

Расписание архивации предназначено для выполнения регулярной архивации в заданное время. Средствами Windows есть возможность сделать резервную копию как всего сервера, так и отдельных файлов/папок. В лабораторной работе рассматривается настройка архивации всего сервера.

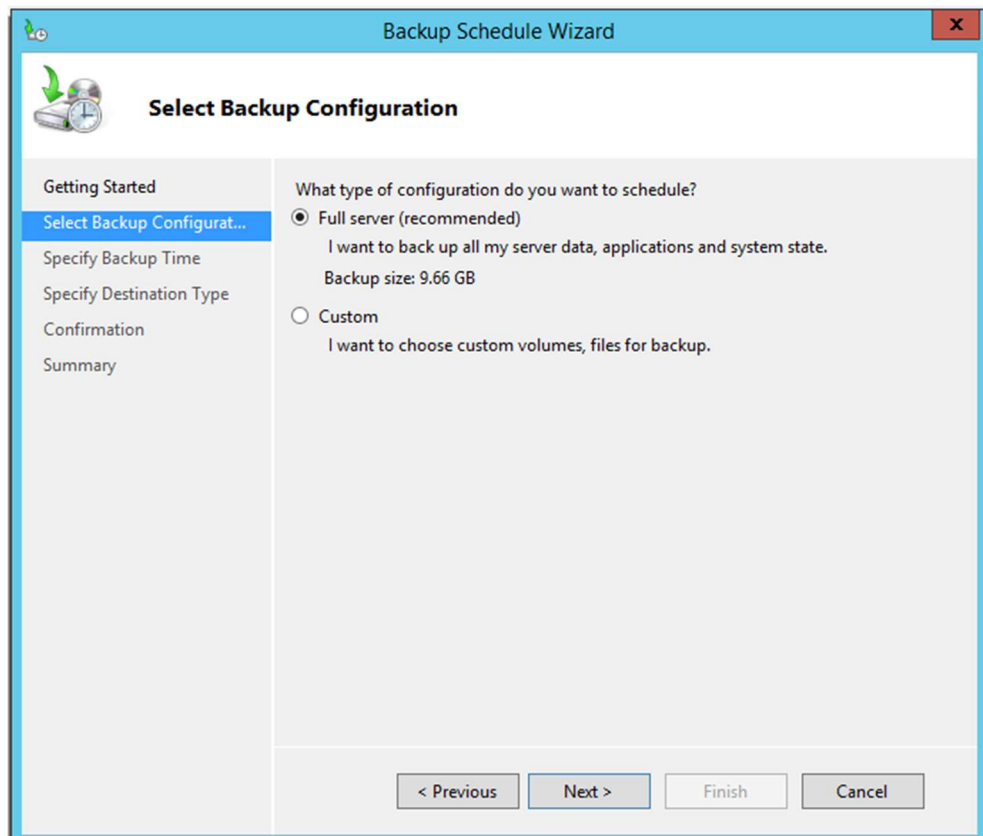


Рисунок 4 – Мастер архивации

Лучше выбирать ночное время архивации, чтобы не нагружать сервер в рабочее время. Также есть возможность настроить архивацию более, чем один раз в день с указанием точного времени выполнения. Такая схема удобна для архивации отдельных файлов/папок.

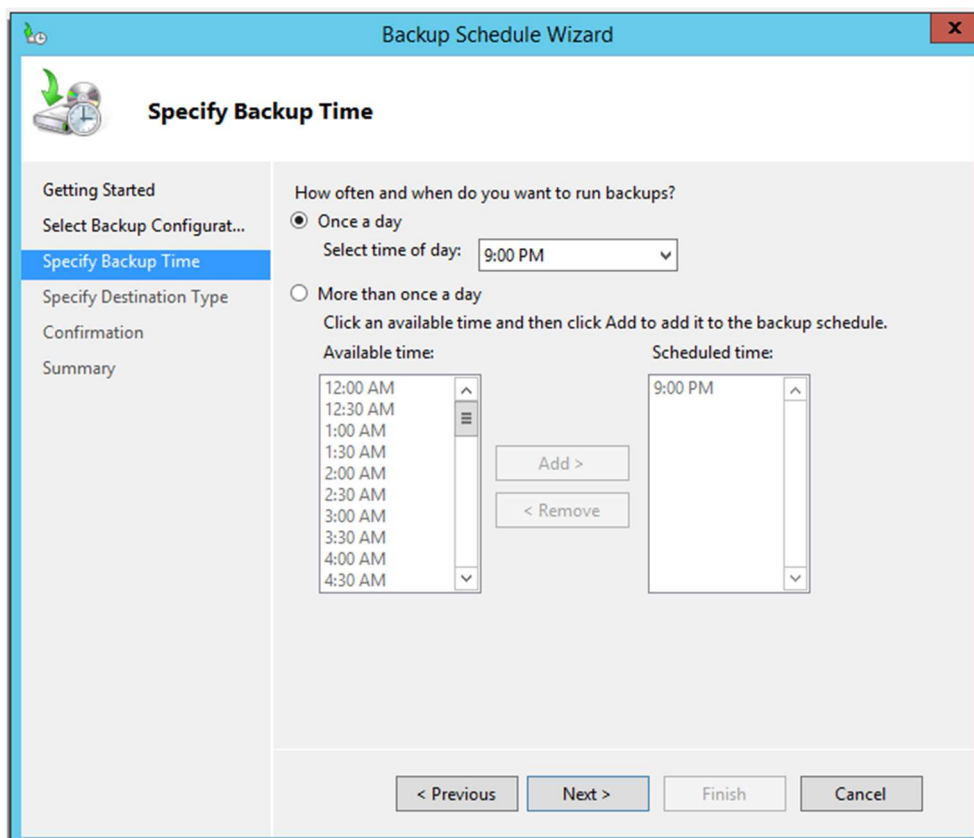


Рисунок 5 – Настройка времени архивации

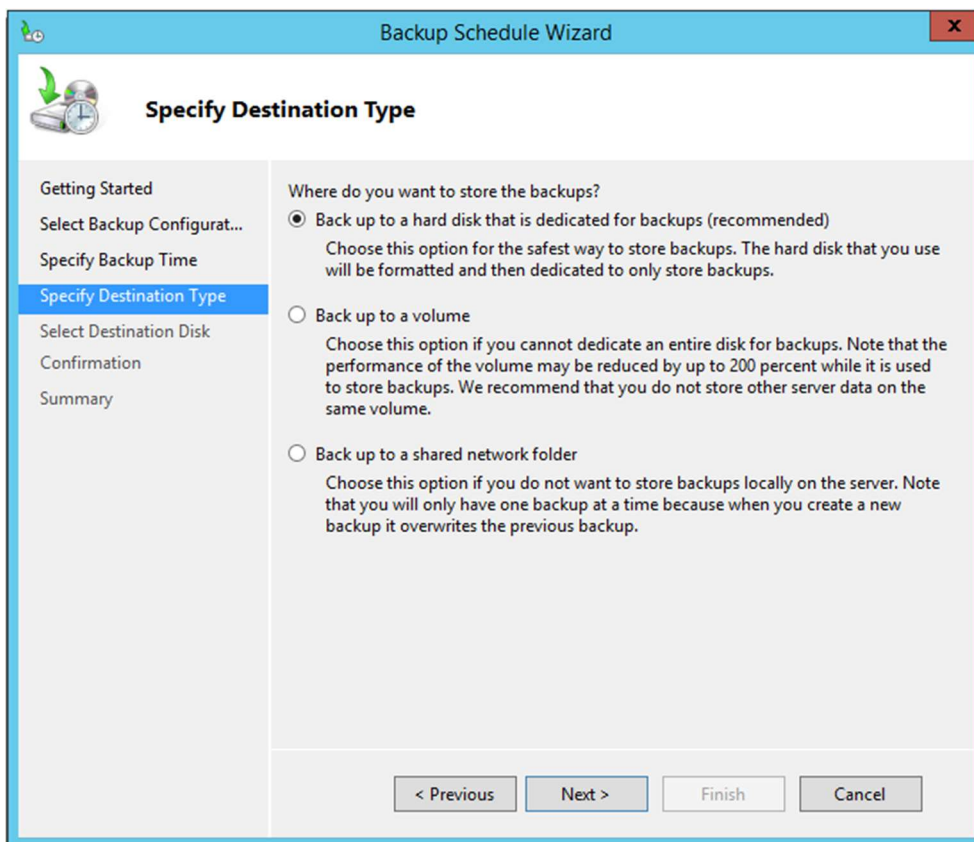


Рисунок 6 – Тип места назначения

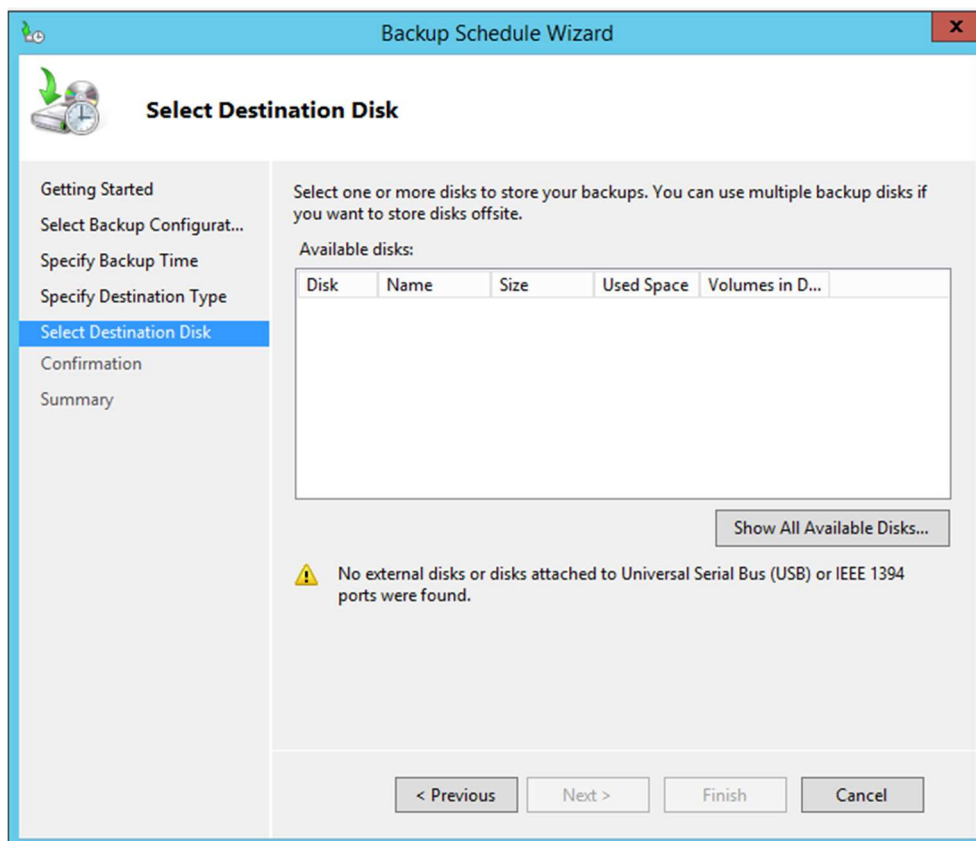


Рисунок 7 – Выбор диска назначения

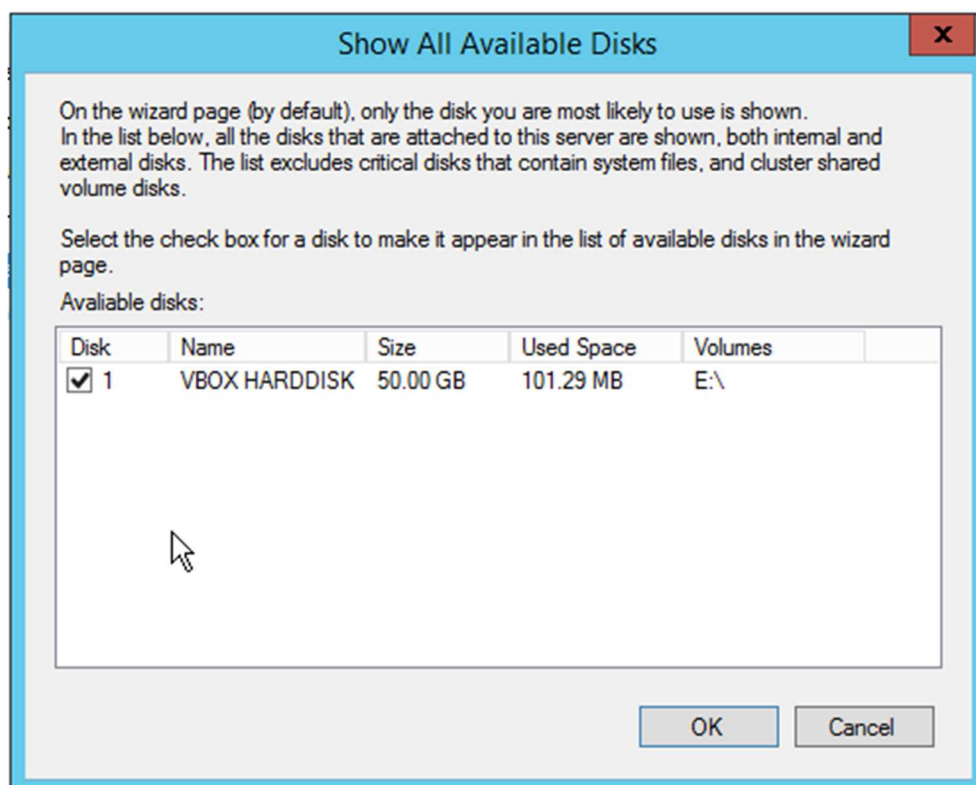


Рисунок 8 – Доступные диски

После выбора диска он появляется в списке дисков назначения.

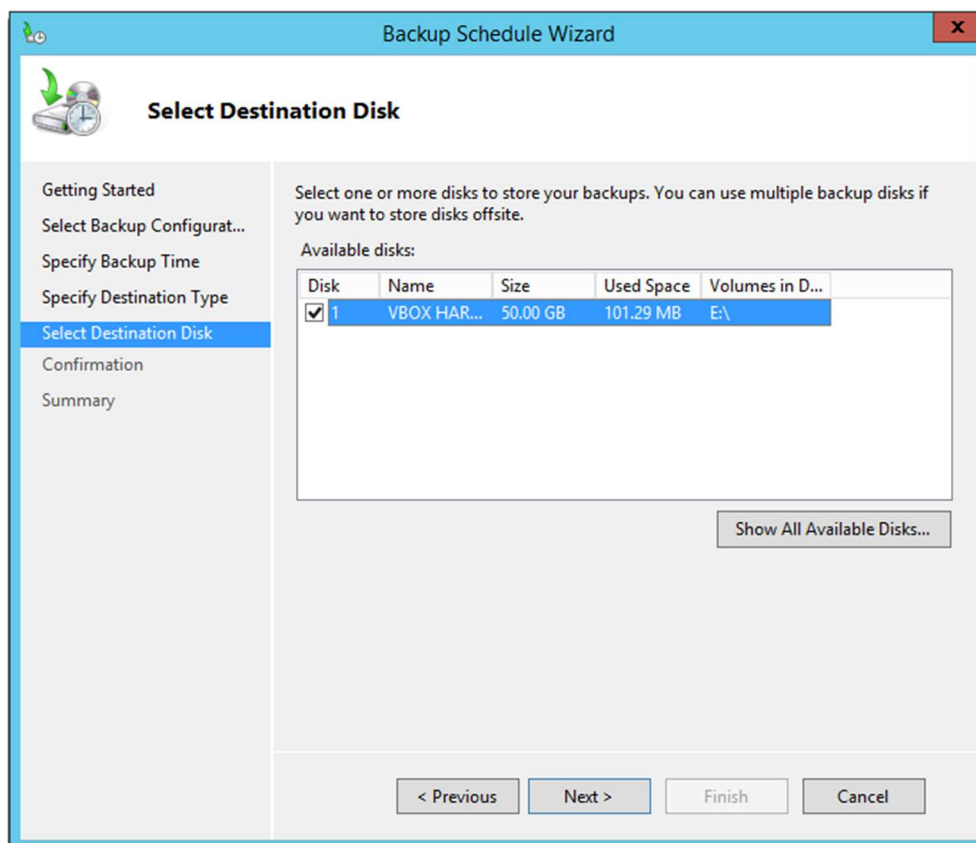


Рисунок 9 – Выбор диска назначения

Если в сервере один диск разбит на тома, то при попытке архивации всего сервера и назначении этого же диска в качестве целевого диска для хранения архивов, появится сообщение об исключении этого диска из списка архивации.

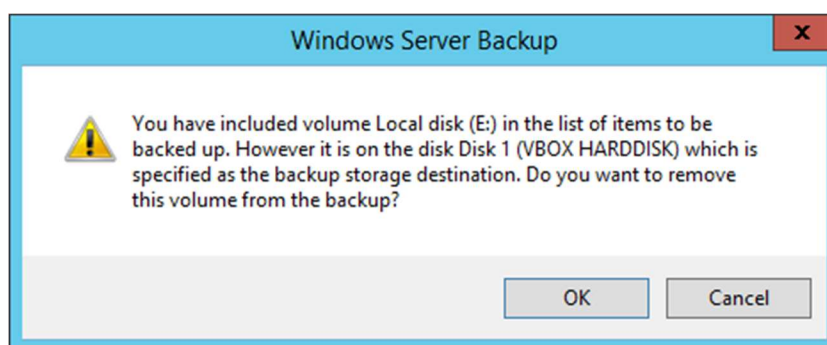


Рисунок 10 – Предупреждение

Далее будет предложено целевой диск подготовить к хранению архивов. Для продолжения нужно нажать «Да».

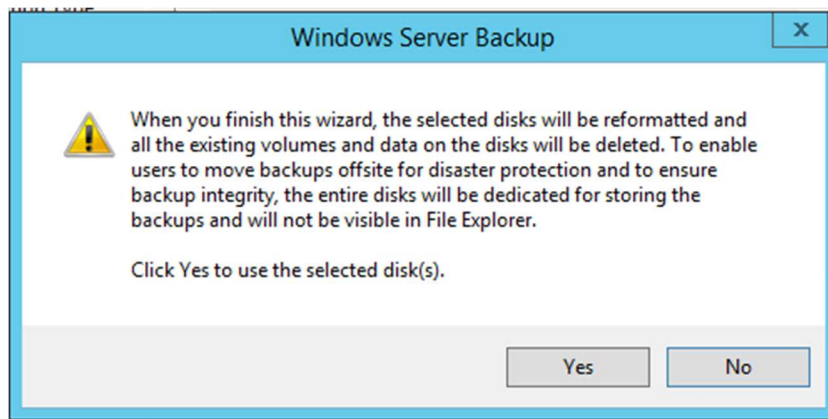


Рисунок 11 – Предупреждение

Последний шаг – это проверка всех выбранных параметров и подтверждение процедуры.

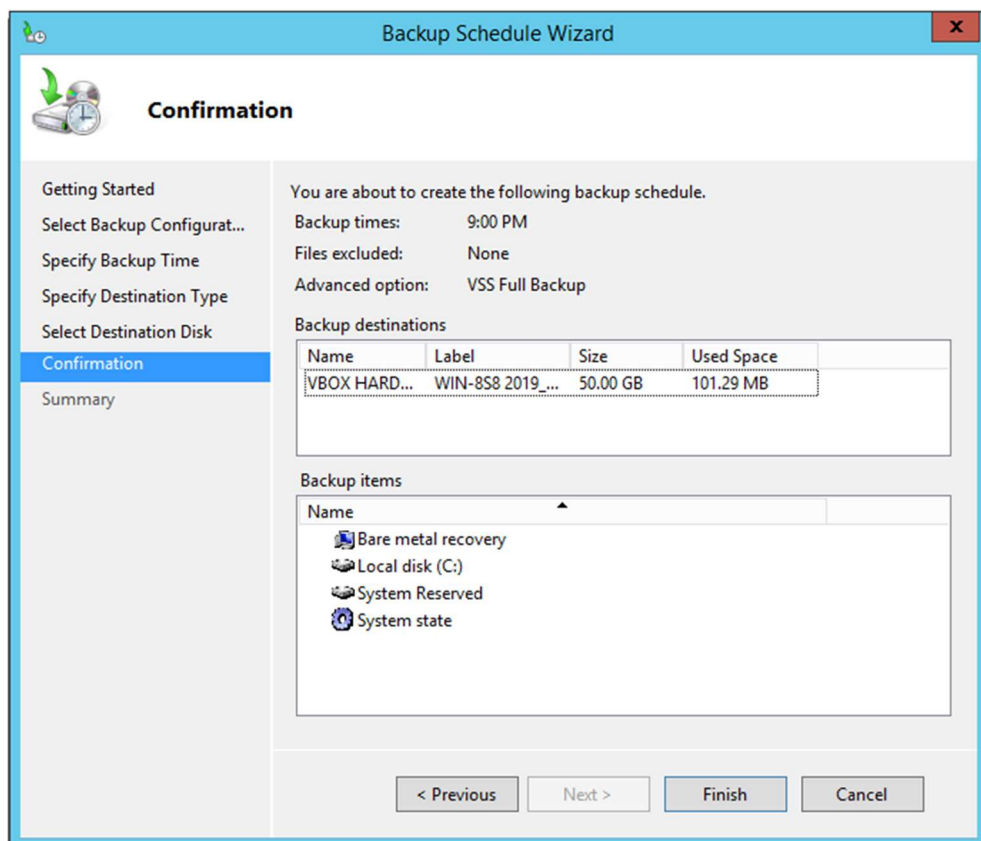


Рисунок 12 – Подтверждение операций

После того, как настройка будет выполнена, в панели системы архивации данных появится запись о расписании архивации.

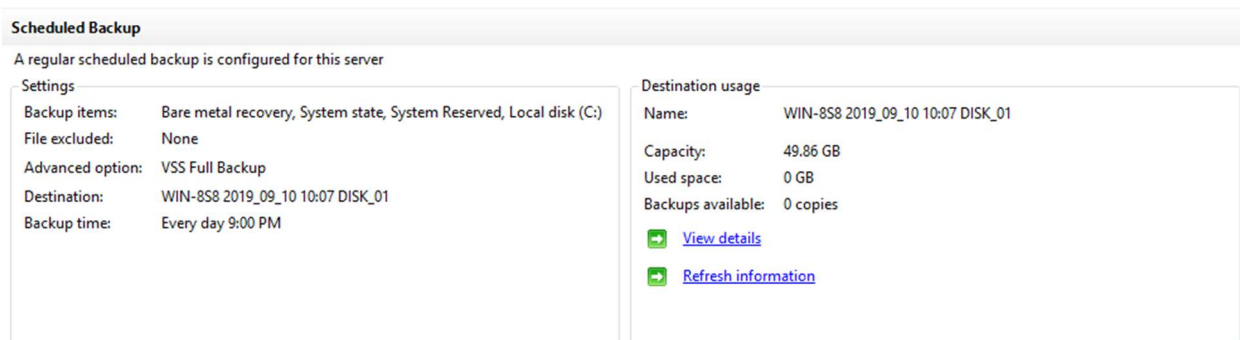


Рисунок 13 – Запись о расписании архивации

Одиночная архивация предназначена для создания архива в тот момент, когда это необходимо. Можно использовать настройки расписания архивации или ввести другие параметры, аналогично настройке архивации по расписанию.

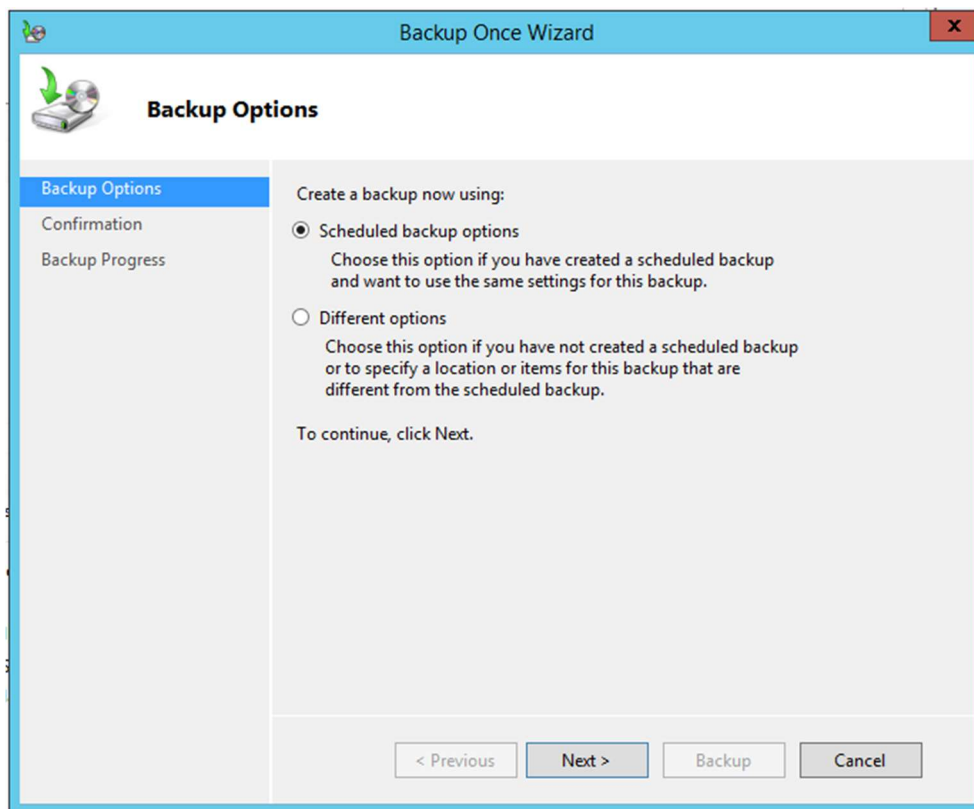


Рисунок 14 – Параметры архивации

Далее необходимо убедиться в правильности выбранных настроек.

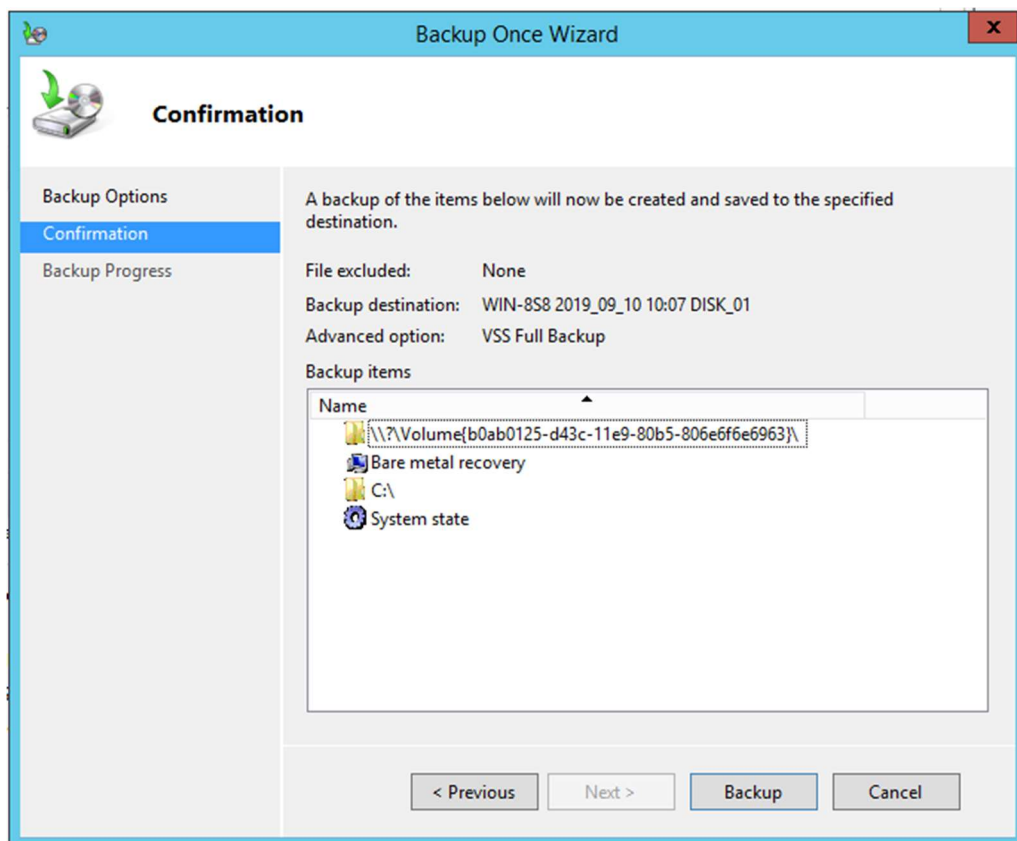


Рисунок 15 – Подтверждение

После завершения архивации мастер сообщит о результате выполнения задания.

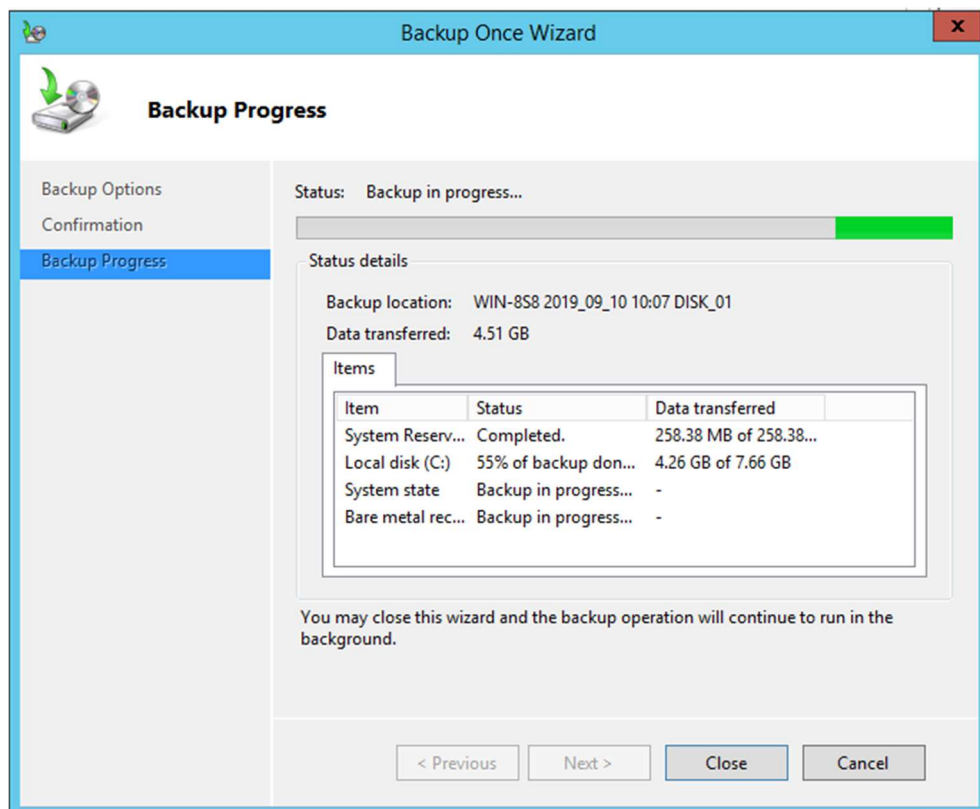


Рисунок 16 – Ход архивации

Для выполнения восстановления необходимо запустить мастер восстановления и указать, где располагается архив.

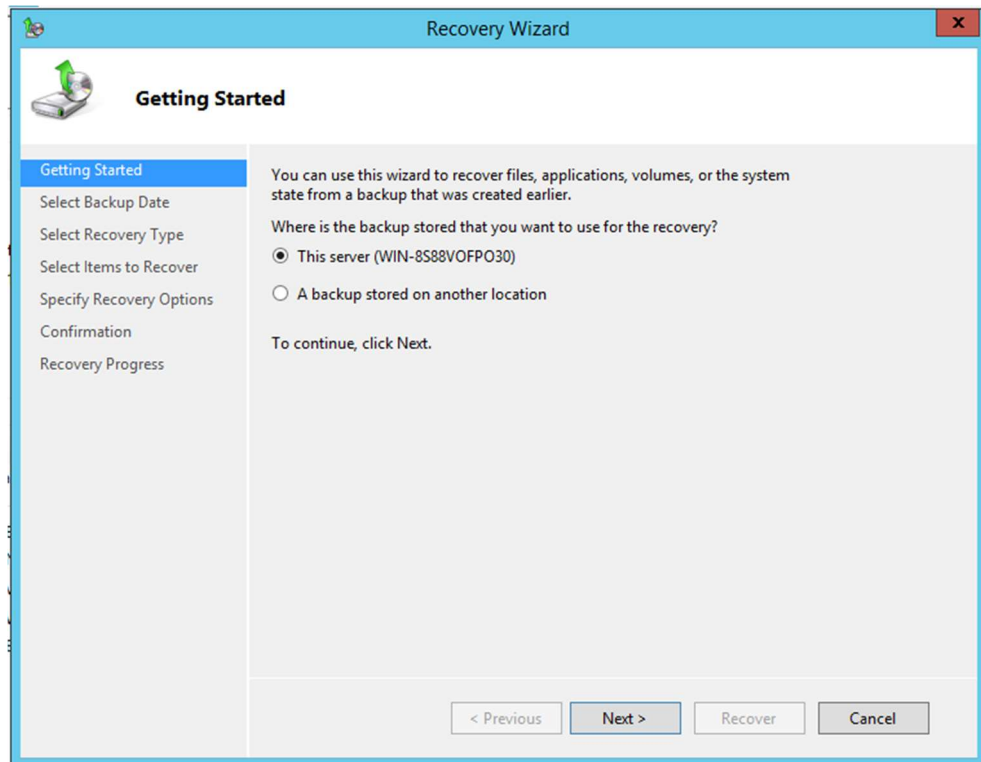


Рисунок 17 – Приступая к работе

Необходимо выбрать архив за нужную дату и время.

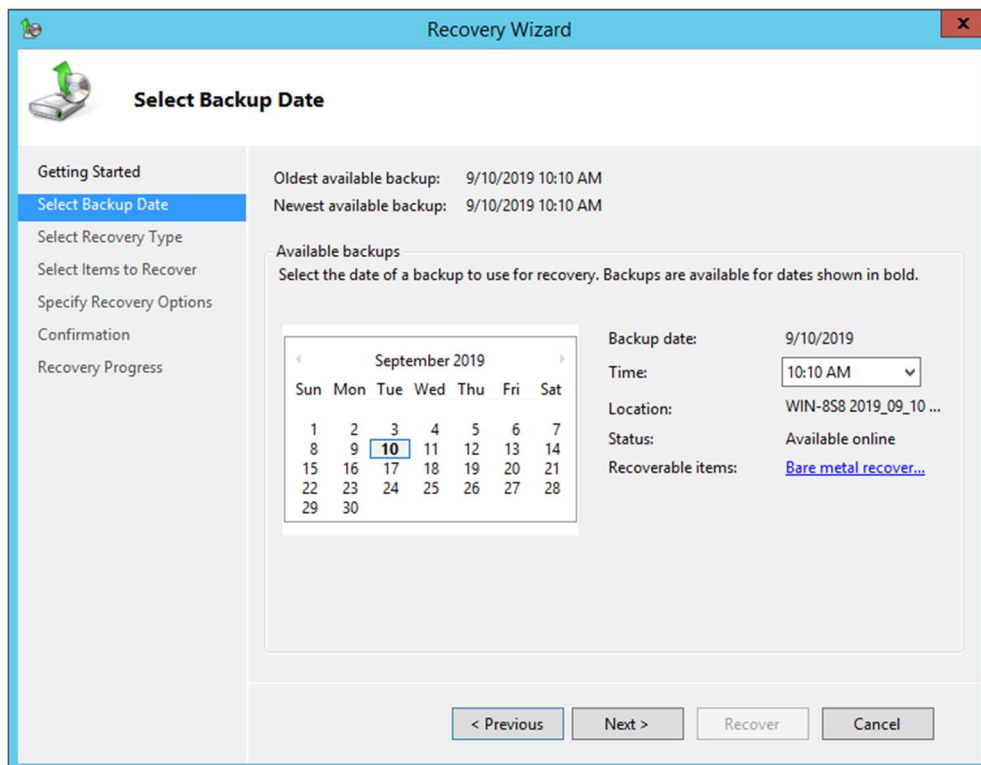


Рисунок 18 – Выбор даты архивации

Здесь же можно увидеть какие данные можно восстановить из выбранной точки восстановления. Для этого необходимо нажать «Восстановление исходного состояния системы...»

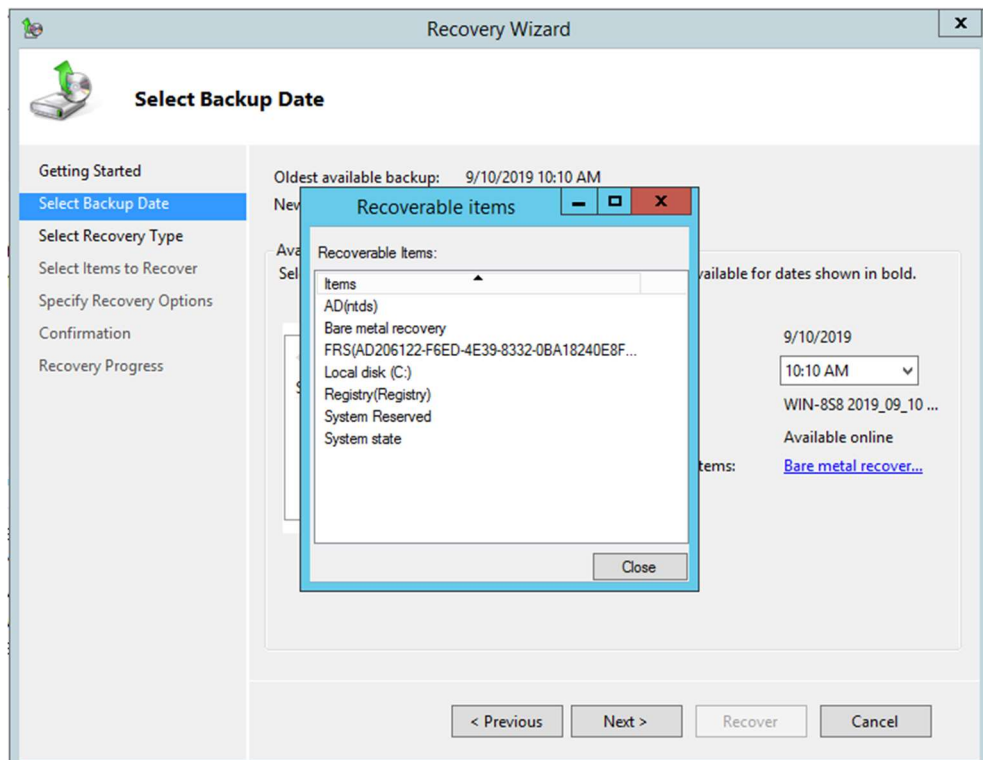


Рисунок 19 – Элементы, подлежащие восстановлению

Далее нужно указать данные для восстановления.

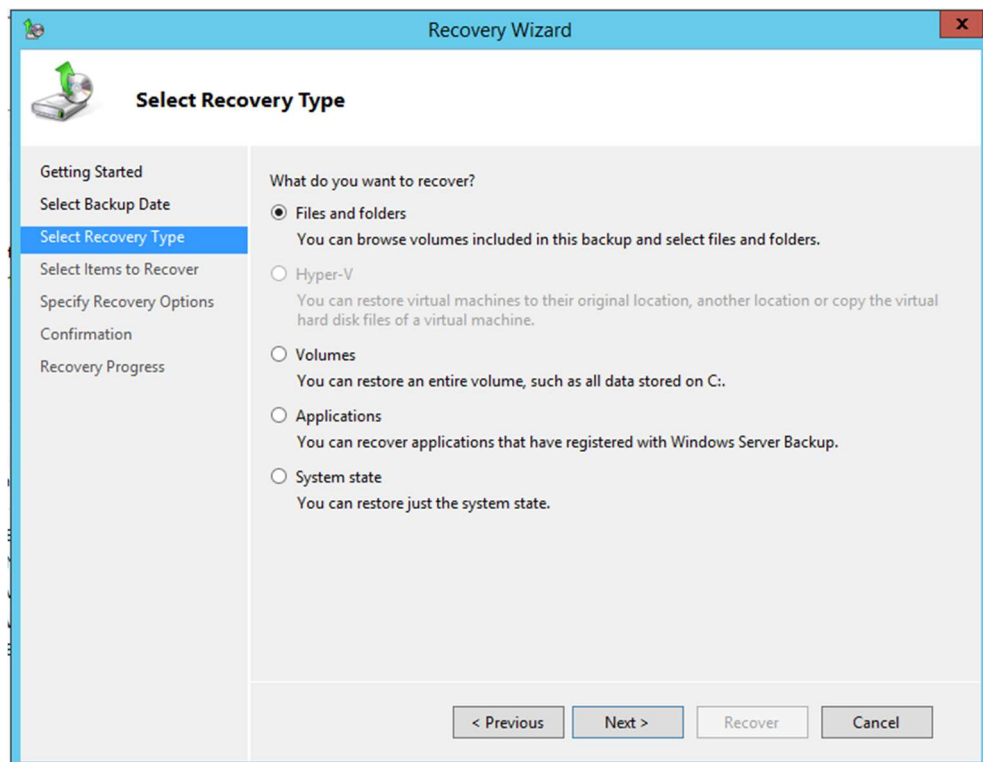


Рисунок 20 – Тип восстановления

Если восстанавливается система, то необходимо указать назначение восстановления.

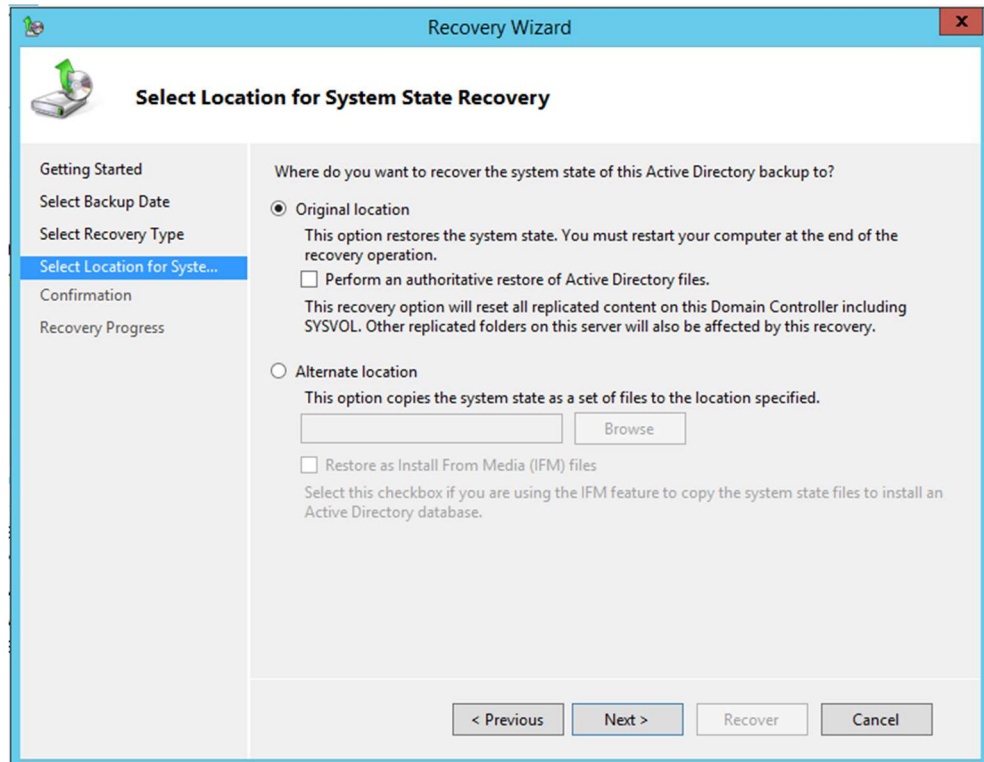


Рисунок 21 – Выбор расположения архивации

3 Выводы

В ходе выполнения данной лабораторной работы были получены базовые знания о процедуре архивации и восстановления системы.

Была произведена архивация данных с последующим восстановлением, что позволит делать резервную копию сервера на случай непредвиденных сбоев