

Департамент образования Томской области  
ОГБПОУ «ТОМСКИЙ ТЕХНИКУМ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

МДК 06.02 Инженерно-техническая поддержка сопровождения информационных систем

Отчет по выполнению Практической работы №2 «Автоматизированная разработка плана резервного копирования»

Студент группы 622

\_\_\_\_\_

Силаев В.В.

Преподаватель

\_\_\_\_\_

Маюнова А.Ю.

Томск, 2025 г.

## **ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1**

Цель работы: изучение порядка составления плана резервного копирования автоматизированным способом.

**Вариант:** Общий

**Объем работы:** 2 часа.

## **Выполнение работы**

### **1) Элементы для резервного копирования.**

Необходимо определить объекты, подлежащие резервному копированию, выбрав соответствующий тип данных. К ним относятся тома/диски, файлы и папки, виртуальные машины, базы данных или почтовые ящики Microsoft Exchange.

В интерфейсе программы следует перейти в раздел «Данные для резервного копирования», где доступные типы данных зависят от установленных агентов и имеющихся лицензий. После выбора требуемых элементов нужно подтвердить действие, нажав кнопку «ОК».

### **2) Место сохранения резервной копии.**

Указать учетные данные, необходимые для доступа к данным, резервная копия которых создается (Имя пользователя, Пароль, Подтверждение пароля), после чего нажать кнопку «ОК».

### **3) Способ резервного копирования.**

Требуется задать путь к хранилищу и указать уникальное имя для архива. Если имя архива не будет уникальным, резервные копии текущего плана будут добавляться в уже существующий архив, принадлежащий другому плану. По умолчанию имя присваивается в формате «Архив(N)», где N — это порядковый номер архива в хранилище.

Если в качестве хранилища используется диск RDX или USB-накопитель, необходимо дополнительно выбрать режим работы устройства: «Съемный носитель» или «Фиксированный диск».

4) В этом разделе настраивается расписание выполнения резервного копирования, частота задач и срок хранения созданных архивов в выбранном хранилище. Также задается расписание для процедуры очистки устаревших данных. Дополнительно можно настроить репликацию резервных копий в дополнительное хранилище, а также определить правила их последующего перемещения или удаления. Доступный набор опций зависит от выбранной схемы резервного копирования. Чтобы активировать репликацию, установите флажок «Реплицировать созданную резервную копию в другое хранилище».

#### 5) Параметры плана

Ввести уникальное имя плана резервного копирования.

Содержательное имя позволит быстро найти этот план среди других.

Настроить параметры операции резервного копирования, такие как команды до и после резервного копирования, максимальная пропускная способность сети, назначенной для потока резервного копирования, или уровень сжатия архива резервных копий. Если в этом разделе не указаны никакие значения, будут использованы значения по умолчанию.

После изменения любого параметра от значения по умолчанию появится новая строка, отображающая новое заданное значение. Статус параметра изменится с “По умолчанию” на “Восстановить значения по умолчанию”. Если нужно снова изменить настройку, в этой строке будет отображено новое значение, если это не значение по умолчанию. Когда задано значение по умолчанию, эта строка исчезает. Поэтому в этом разделе всегда видны только параметры, отличающиеся от значений по умолчанию.

Чтобы сбросить все параметры в значения по умолчанию, нажмите “Сбросить”.

#### 6) Учетные данные плана, комментарии, метка.

Для доступа к этим настройкам нажмите кнопку «Показать учетные данные плана, комментарии, метку».

Учетные данные плана: Укажите данные учетной записи, под которой будет выполняться задача резервного копирования.

Комментарии: Добавьте текстовое описание плана для удобства.

Метка: Назначьте текстовую метку машине, которая будет резервироваться. Это помогает идентифицировать машину в различных сценариях.

После выполнения всех необходимых настроек для создания плана резервного копирования нажмите кнопку «ОК». Программа может запросить пароль для подтверждения действия. Созданный план будет доступен для просмотра и редактирования в разделе «Планы и задания резервного копирования».

Backup - предоставляет основной интерфейс для ручной настройки резервного копирования. При использовании резервных копий, созданных вручную, вы можете создать сценарий выбора для сохранения файлов и папок, которые вы выбрали для резервного копирования. После этого вы можете использовать этот сценарий для создания идентичных заданий резервного копирования в последующих сессиях резервного копирования.

Вывод: В ходе выполнения лабораторной работы был изучен порядок автоматизированного составления комплексного плана резервного копирования, выбор места сохранения и настройку учетных данных для доступа, настройку расписания выполнения задач и политик хранения архивов, а также задание уникального имени плана и его дополнительных параметров, таких как пропускная способность сети и уровень сжатия.