

Министерство образования и молодежной политики Свердловской области  
ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»

Специальность: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Практическая работа № 6  
по дисциплине «УП 03.01»  
на тему «Создание образа системы. Восстановление системы»

Выполнил:

студент гр. ПР-31

\_\_\_\_\_/Савостенко Д.Д.

проверил:

\_\_\_\_\_/Мартынова А.Р

дата:

\_\_\_\_\_

оценка:

\_\_\_\_\_

2023

## ЦЕЛЬ

Цель: изучить технологию импорта данных пользователя в базу данных.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 1

Резервное копирование необходимо в первую очередь для быстрого возврата системы к заранее сохраненному состоянию при необходимости. Это нужно, если была утеряна рабочая копия информации по какой-либо причине.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 2

Образ системы — это персонализированная резервная копия раздела, содержащего Windows, программы и данные пользователей, например документы, рисунки и музыку.

Образ системы можно использовать для создания основной резервной копии компьютера, включающей саму установку Windows, все последние обновления, персонализированные конфигурации и программы.



					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

### ЗАДАНИЕ 3

Диск восстановления Windows 10 способен помочь в случае самых различных проблем с системой: когда она не запускается, стала неправильно работать, требуется восстановить систему, выполнив сброс (возврат компьютера в исходное состояние) или использовав заранее созданную резервную копию Windows 10.

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 4


  Настройка архивации

✕

Выберите, где вы хотите хранить создаваемые архивы

Мы рекомендуем хранить резервную копию на внешнем жестком диске.

Сохранять архив:

Место назначения архивации	Свободно	Полный р...
 ХАЙ СИСТЕРС (E:)	7,07 ГБ	7,26 ГБ

Обновить


Сохранить в сети...

Далее

Отмена

Рисунок 1 — Настройка архивации

←


Настройка архивации

✕

Что вы хотите архивировать?

☒
Предоставить выбор Windows (рекомендуется)

Windows выполнит архивацию файлов, сохраненных в библиотеках, на рабочем столе и в стандартных папках Windows. Эти объекты будут регулярно архивироваться по расписанию.

☐
Предоставить мне выбор

Вы можете выбрать библиотеки и папки, а также указать, следует ли включать в резервную копию образ системы. Выбранные элементы будут регулярно архивироваться по расписанию.

Далее

Отмена

Рисунок 2 — Выбор как архивировать

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

Настройка архивации

×

Проверьте еще раз параметры архивации

Расположение архива: ХАЙ СИСТЕРС (E:)

Сводка архивации:

Элементы	Включены в резервную копию
Все пользователи	Папки Windows по умолчанию...

Расписание: Кажд. воскресенье в 19:00 [Изменить расписание](#)

В этот архив не включены сертификаты EFS. [Подробнее](#)

Сохранить параметры и запустить архивацию

Отмена

Рисунок 3 — Параметры архивации

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		



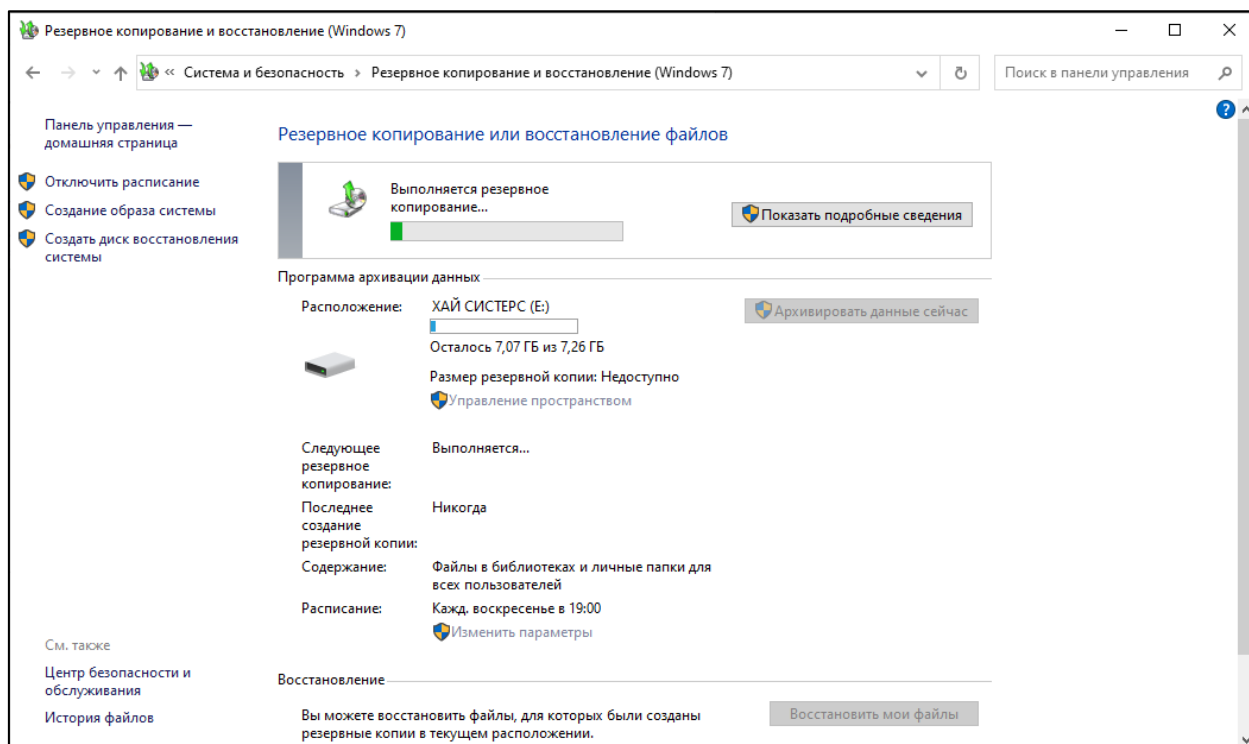


Рисунок 4 — Процесс архивации

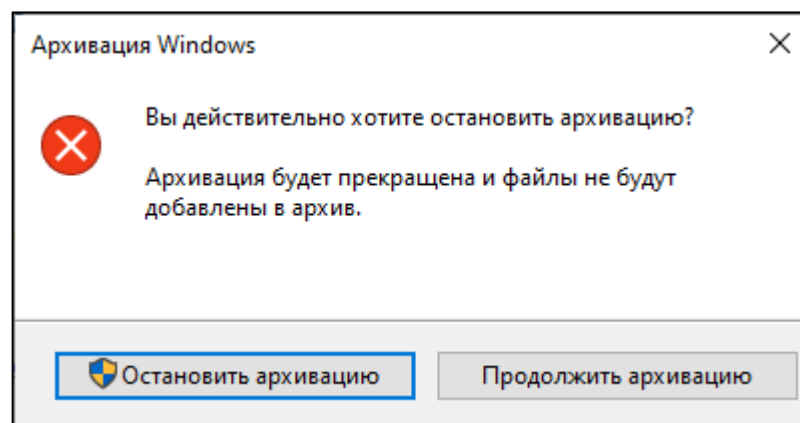


Рисунок 5 — Остановка архивации

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

←

Создание образа системы

✕

### Где будет храниться архив?

Образ системы — это копия дисков, необходимых для работы Windows. В него также можно включать дополнительные диски. Образ системы можно использовать для восстановления компьютера в случае неисправности жесткого диска или компьютера, но при этом невозможно выбирать отдельные элементы для восстановления.

☒

На жестком диске

ХАЙ СИСТЕРС (E:) Свободно 7,07 ГБ

▼

⚠

Этот диск не может использоваться для хранения образа системы, так как он не отформатирован в файловой системе NTFS.

☐

На DVD-дисках

▼

☐

В сетевой папке

Выбрать...

Далее

Отмена

Рисунок 6 — Создание образа системы

Создать диск восстановления системы

—

□

✕

Выберите дисковод компакт-дисков или DVD-дисков и вставьте чистый диск в этот дисковод

Диск восстановления системы можно использовать для загрузки компьютера. На нем также содержатся средства восстановления системы Windows, с помощью которых можно восстановить систему Windows в случае серьезной ошибки или восстановить компьютер из образа, используя образ системы.

Диск:

▼

Создать диск

Отмена

Рисунок 7 — Создание диска для восстановления системы

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		

## ЗАДАНИЕ 5

Резервное копирование — процесс создания копии данных на носителе, предназначенном для восстановления данных в оригинальном или новом месте их расположения в случае их повреждения или разрушения.

Архив — это файл, содержащий в себе один или несколько других файлов и/или папок, а также метаданные.

### Полный



Рисунок 8 — Резервное копирование

					УП-ПР-31-04-2023-ТЗ	Лист
Изм	Лист	№ документа	Подпись	Дата		