**Липецкий государственный технический университет**

Университетский колледж

Кафедра автоматизированных систем управления

Лабораторная работа №3

по «Защита информации»

Реализация защищенных контейнеров

Студент Щеглов Д.A

Группа T-ИС-20

Руководитель Седых Ю.И

Липецк 2022г.

Оглавление

[Цель работы 3](#_Toc96695812)

[Задания 4](#_Toc96695813)

# **Цель работы**

Научиться создавать при помощи программных средств, реализующих криптографические алгоритмы защищенные контейнеры различного объема

и назначения.

# **Задания**

Разделение и шифрование диска Windows 10

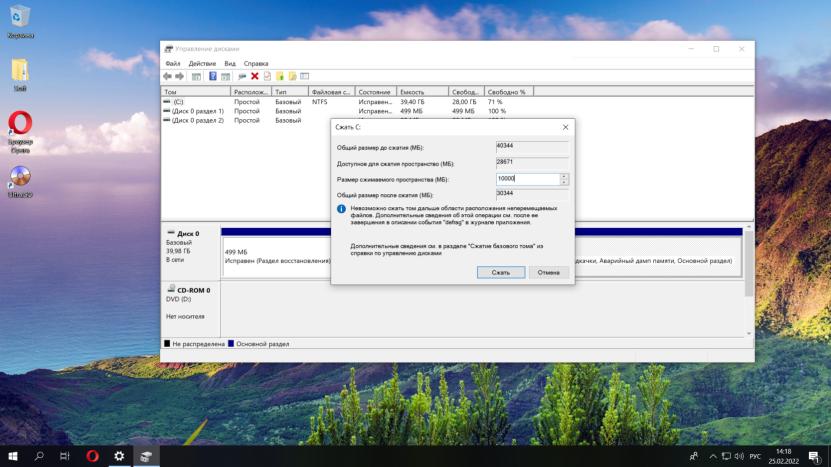


Рисунок 1.

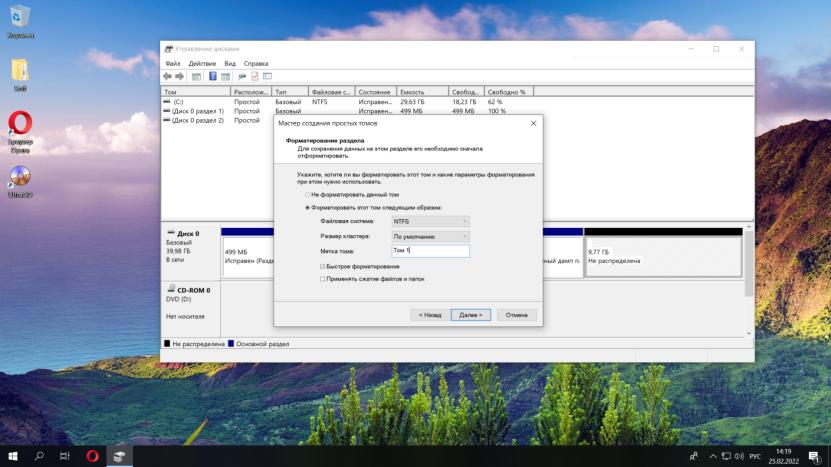


Рисунок 2.

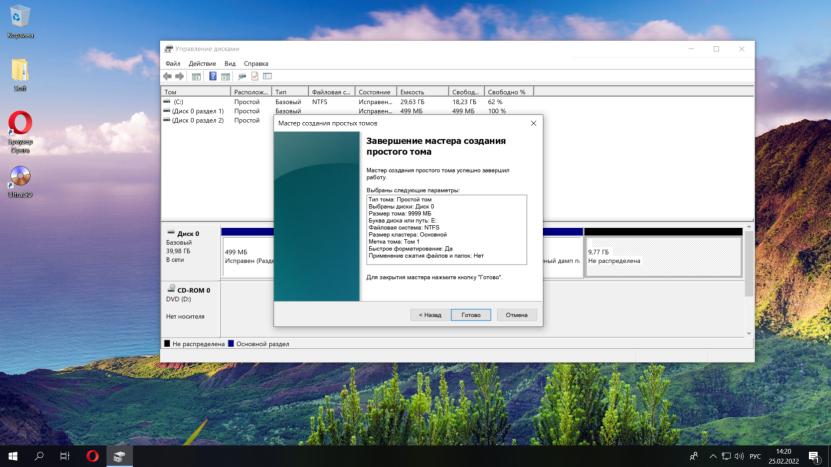


Рисунок 3.

Процесс шифрования диска с помощью BitLocker

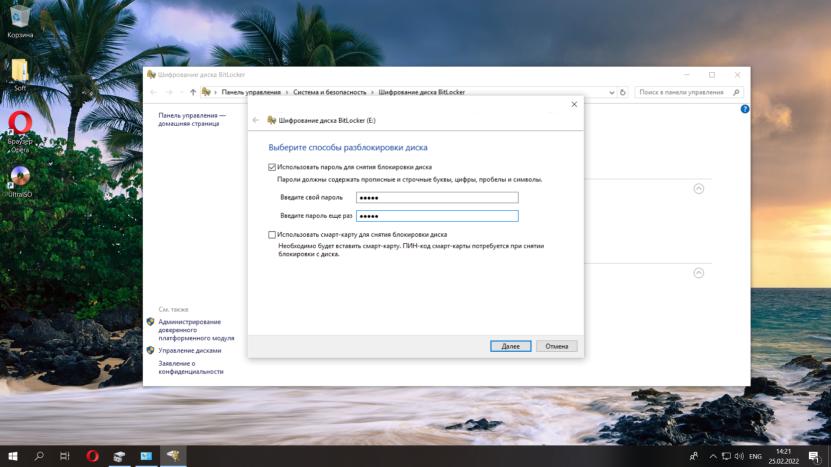


Рисунок 4.

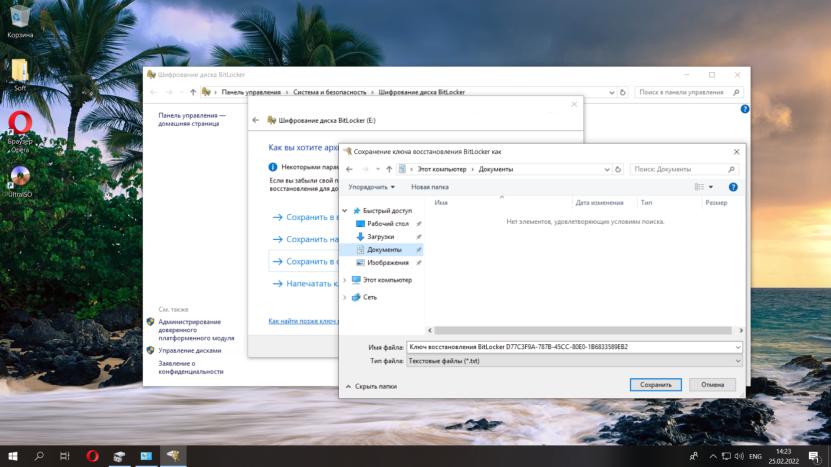


Рисунок 5.



Рисунок 6.

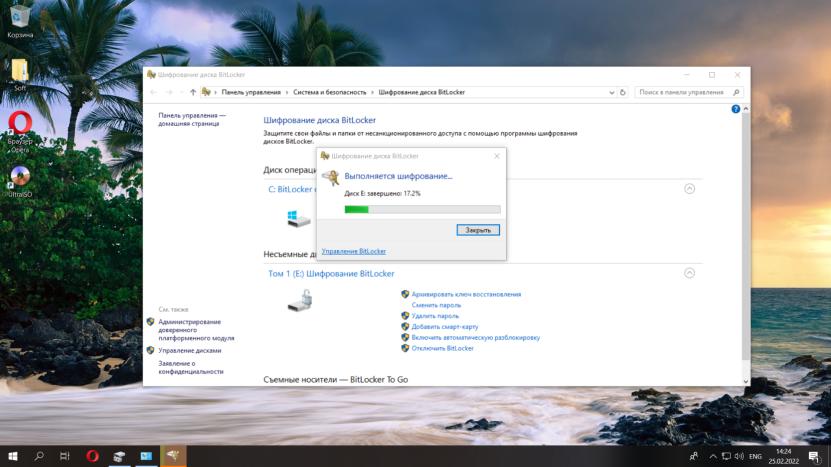


Рисунок 7.

Создание резервной копии системы для дальнейшего шифрования

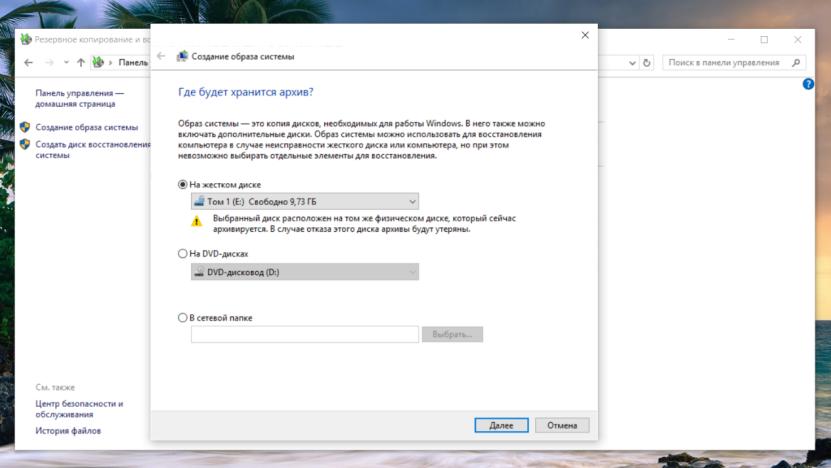


Рисунок 8.

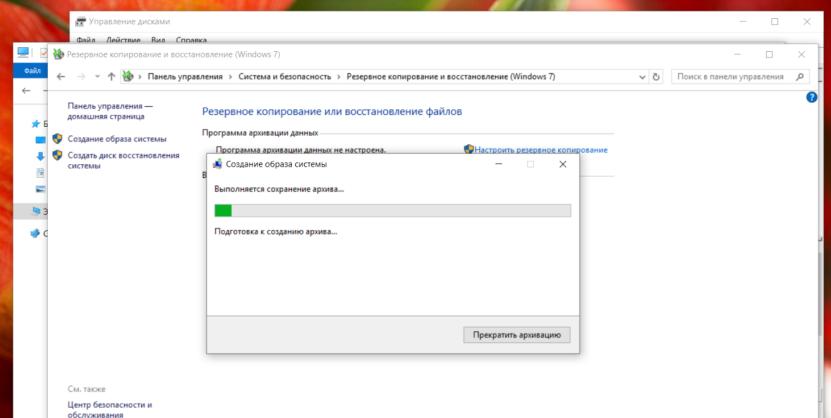


Рисунок 9.

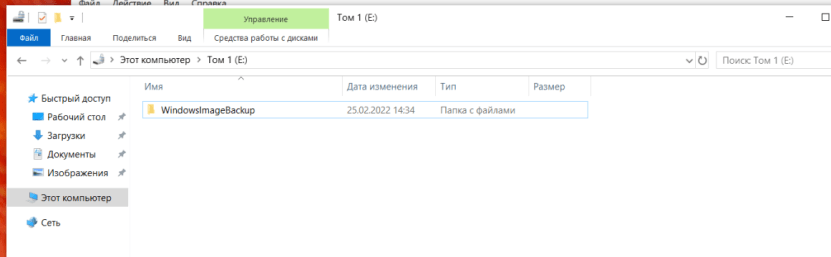


Рисунок 10.

Шифрование образа системы с помощью стандартной утилиты Windows 10

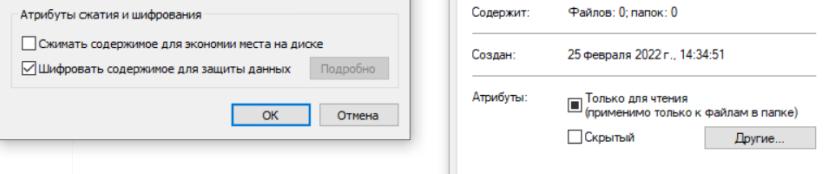


Рисунок 11.

Шифрование USB-носителя

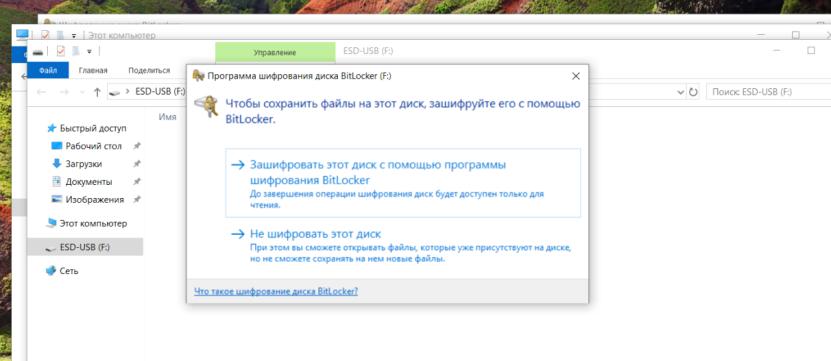


Рисунок 12.

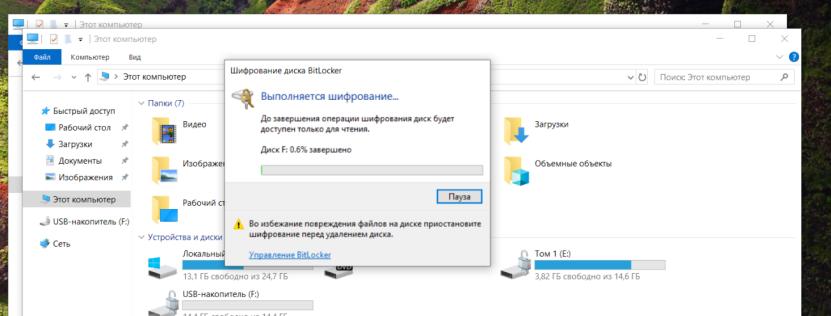


Рисунок 13.

Cоздание виртуального образа ISO с помощью программы UltraISO

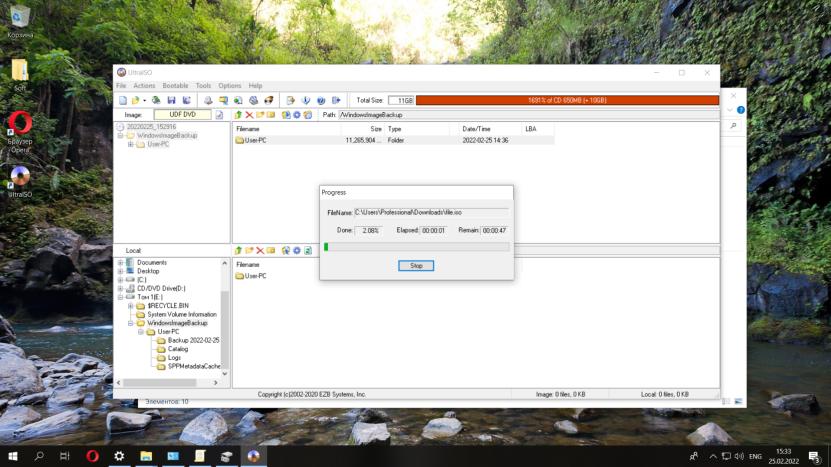


Рисунок 14.