|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| МИНОБРНАУКИ РОССИИ | | |
| Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  высшего образования  **«МИРЭА – Российскийтехнологическийуниверситет»**  **РТУ МИРЭА** | | |
| **Институт комплексной безопасности и специального приборостроения** | | |
|  |  |  |

Кафедра КБ-3 «Управление и моделирование систем»

**Отчет**

по дисципилне «Основы Информационной Безопасности»

Выполнил:

Студент 2 курса

Группа БИСО-03-19

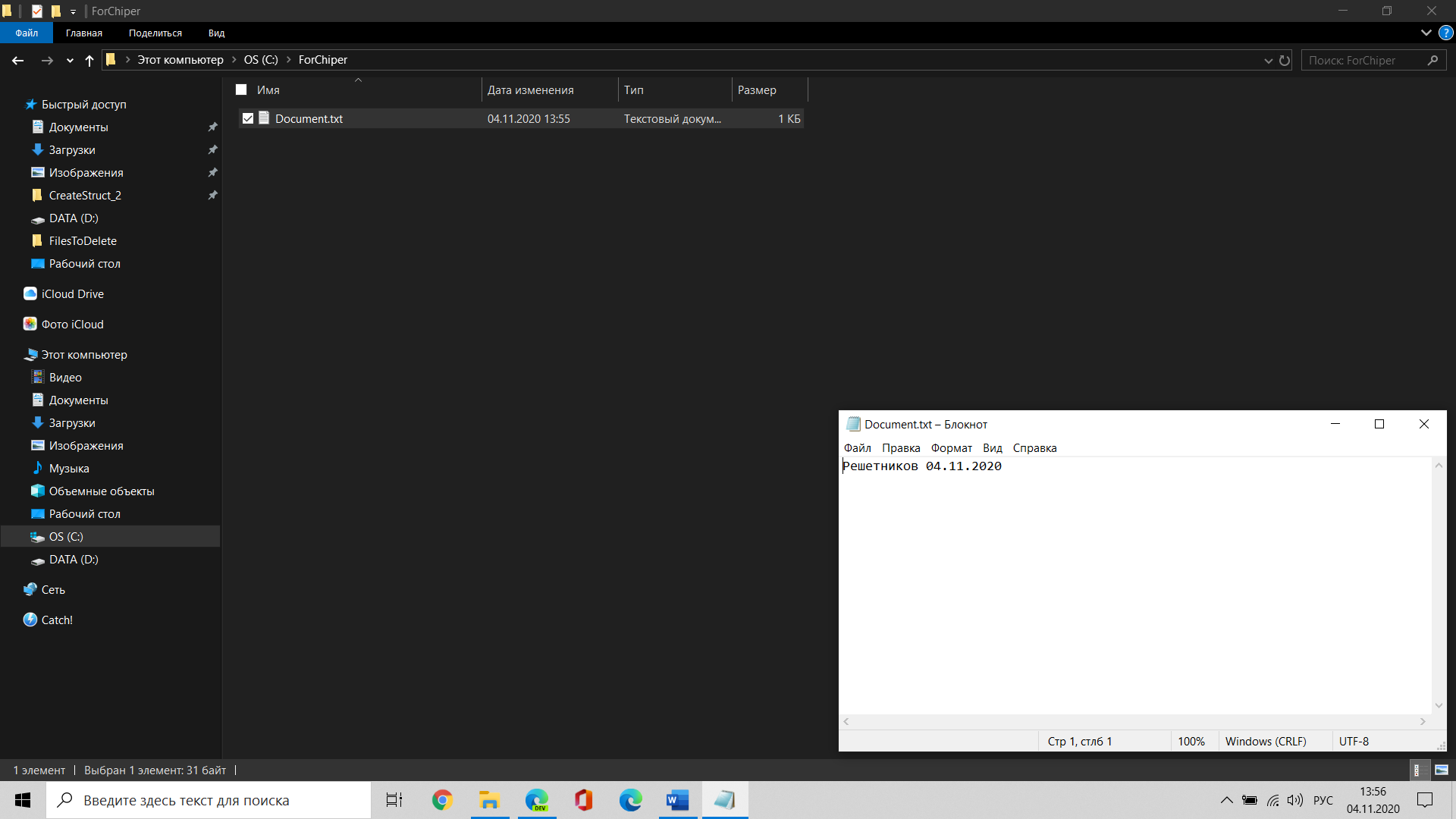
Шифр 19Б1391

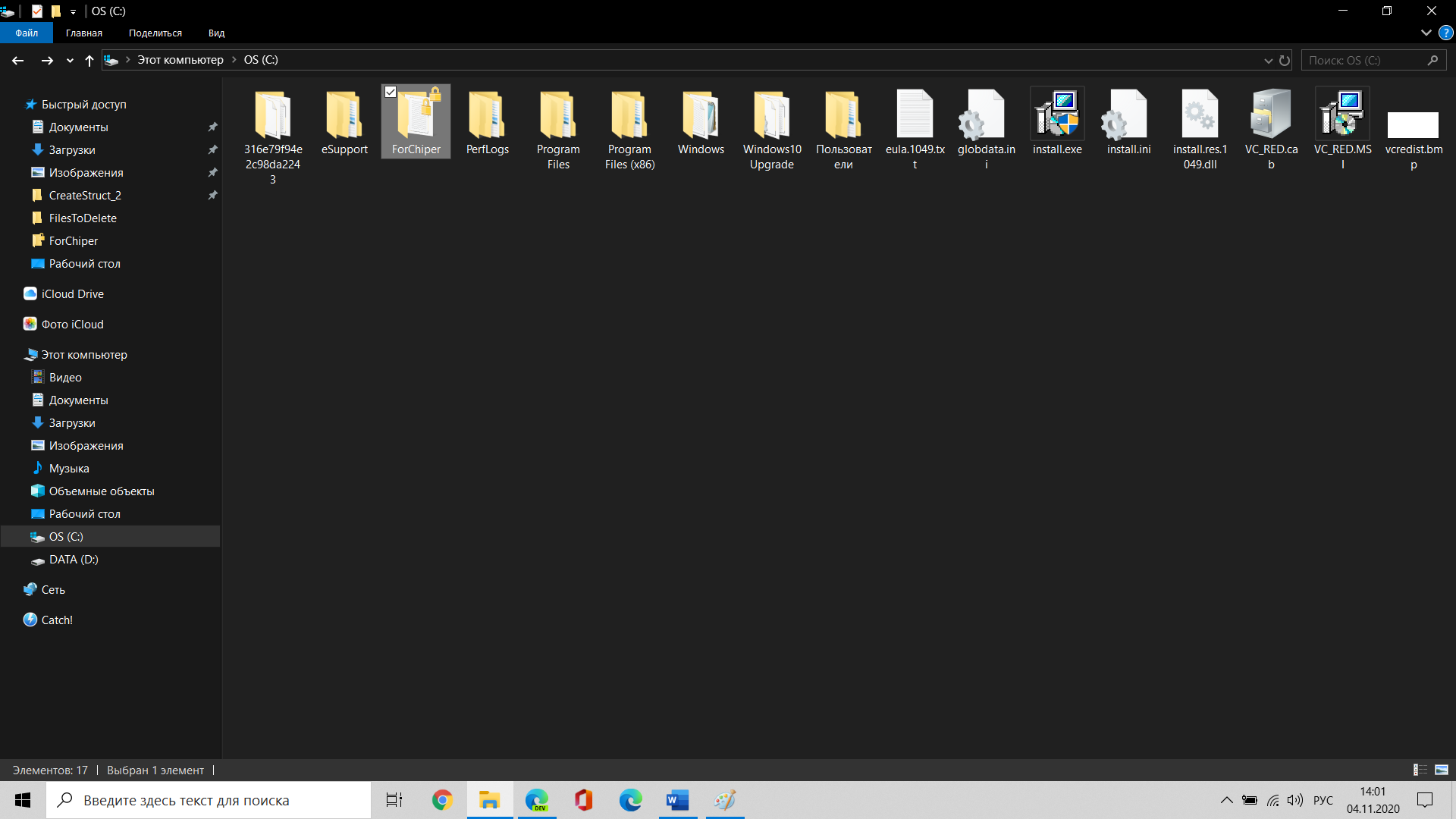
Ветохин Станислав Кириллович

Москва, 2020

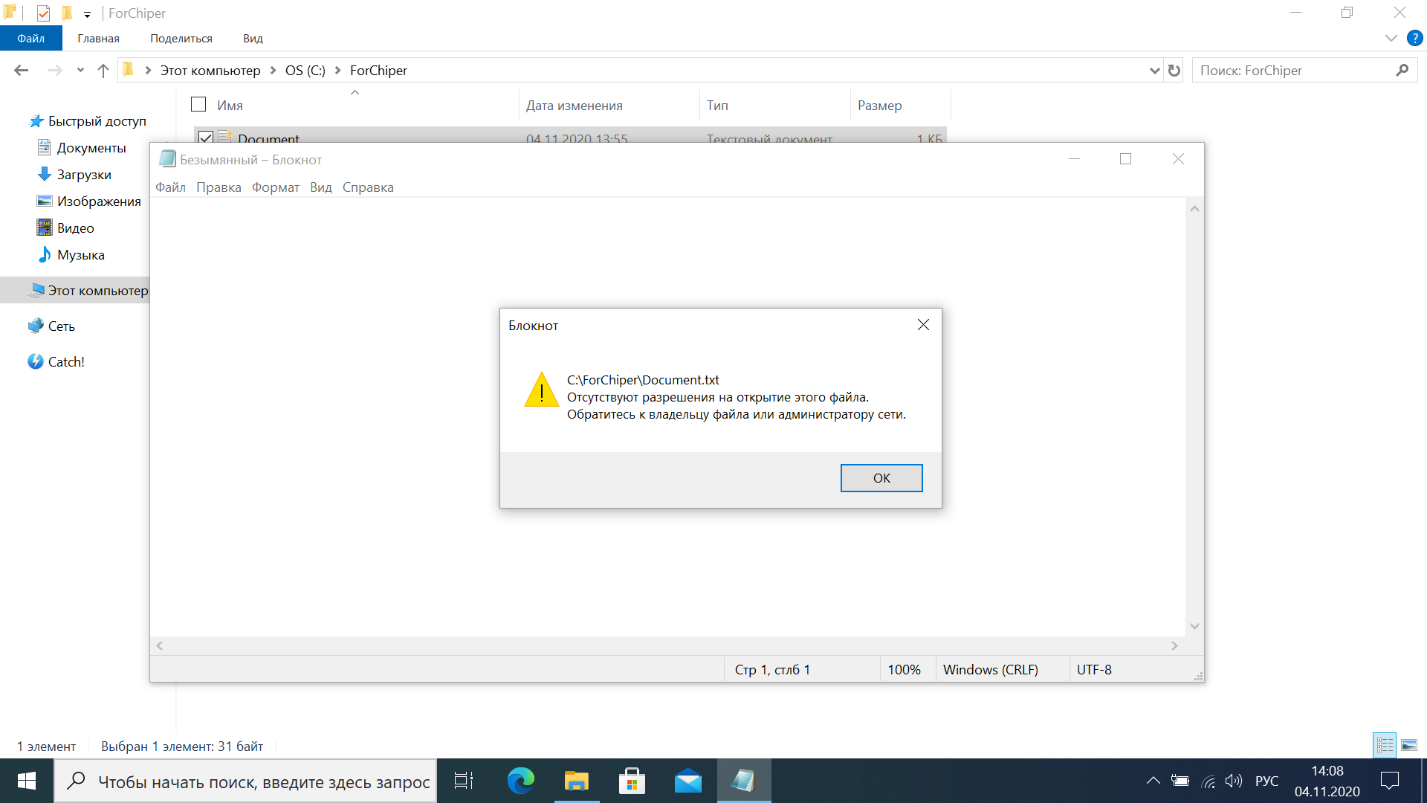
Шифрование через атрибуты файла

Был создан, а после зашифрован файл “Document.txt” в папке “C:\ForChiper” с текстом “Решетников 04.11.2020”.

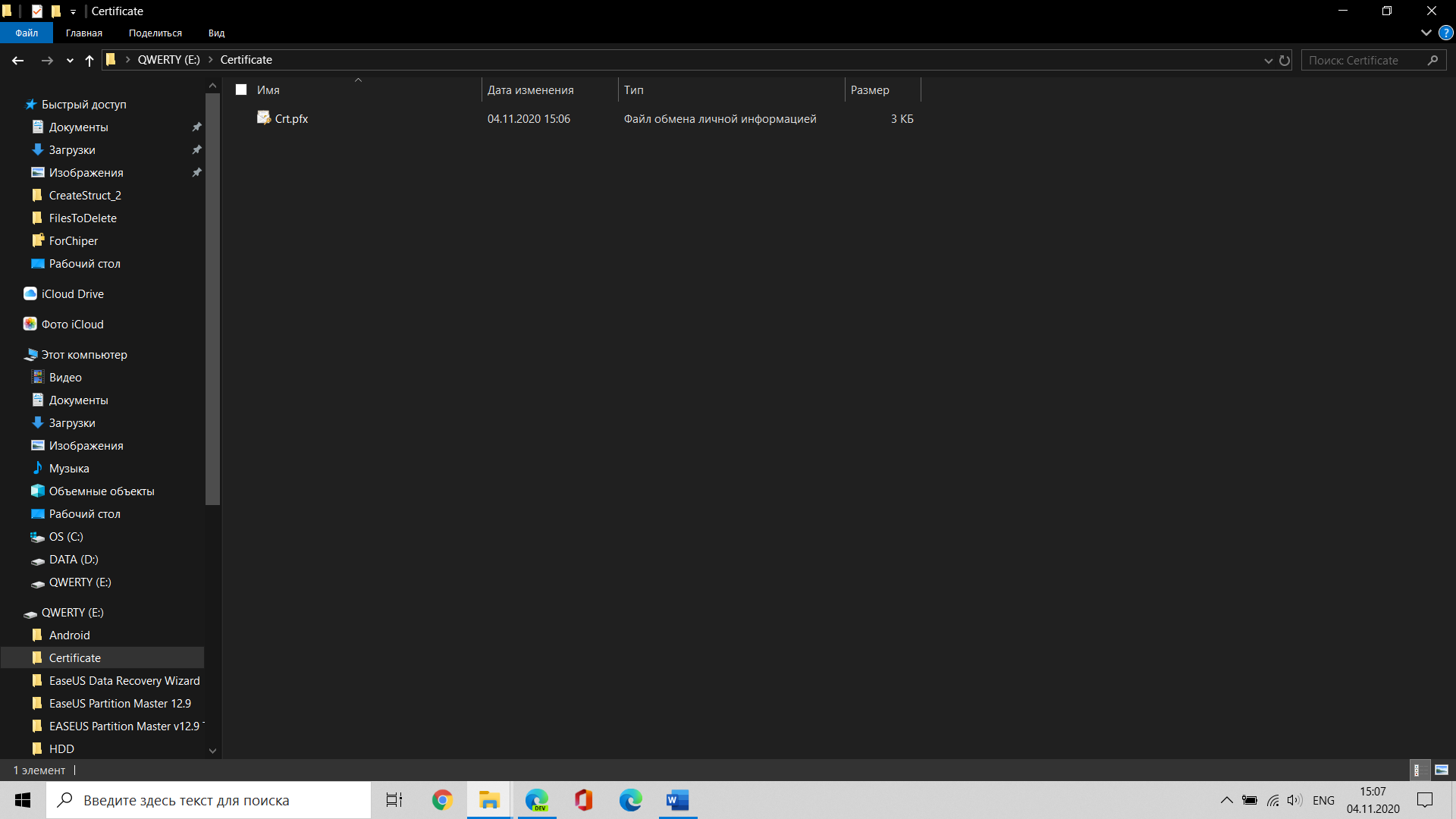




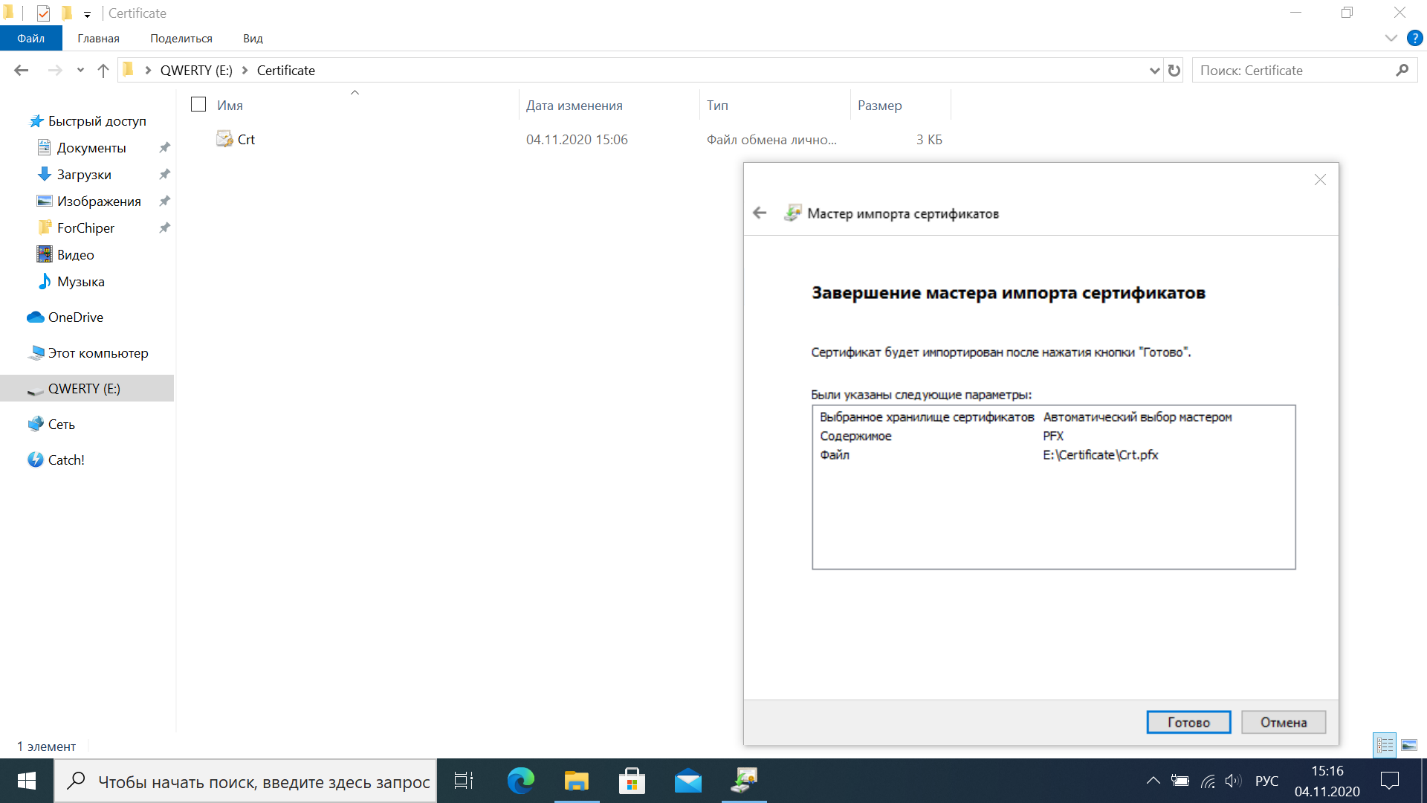
При попытке открыть файл под другим пользователем появилось сообщение:



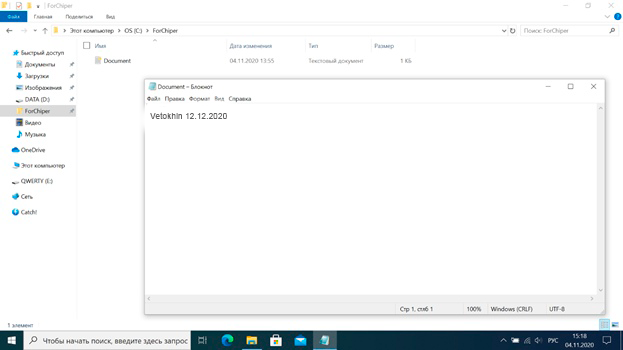
В основной учетной записи был создан и экспортирован файл сертификата на флешку:



Затем файл был импортирован на вторую учётную запись:

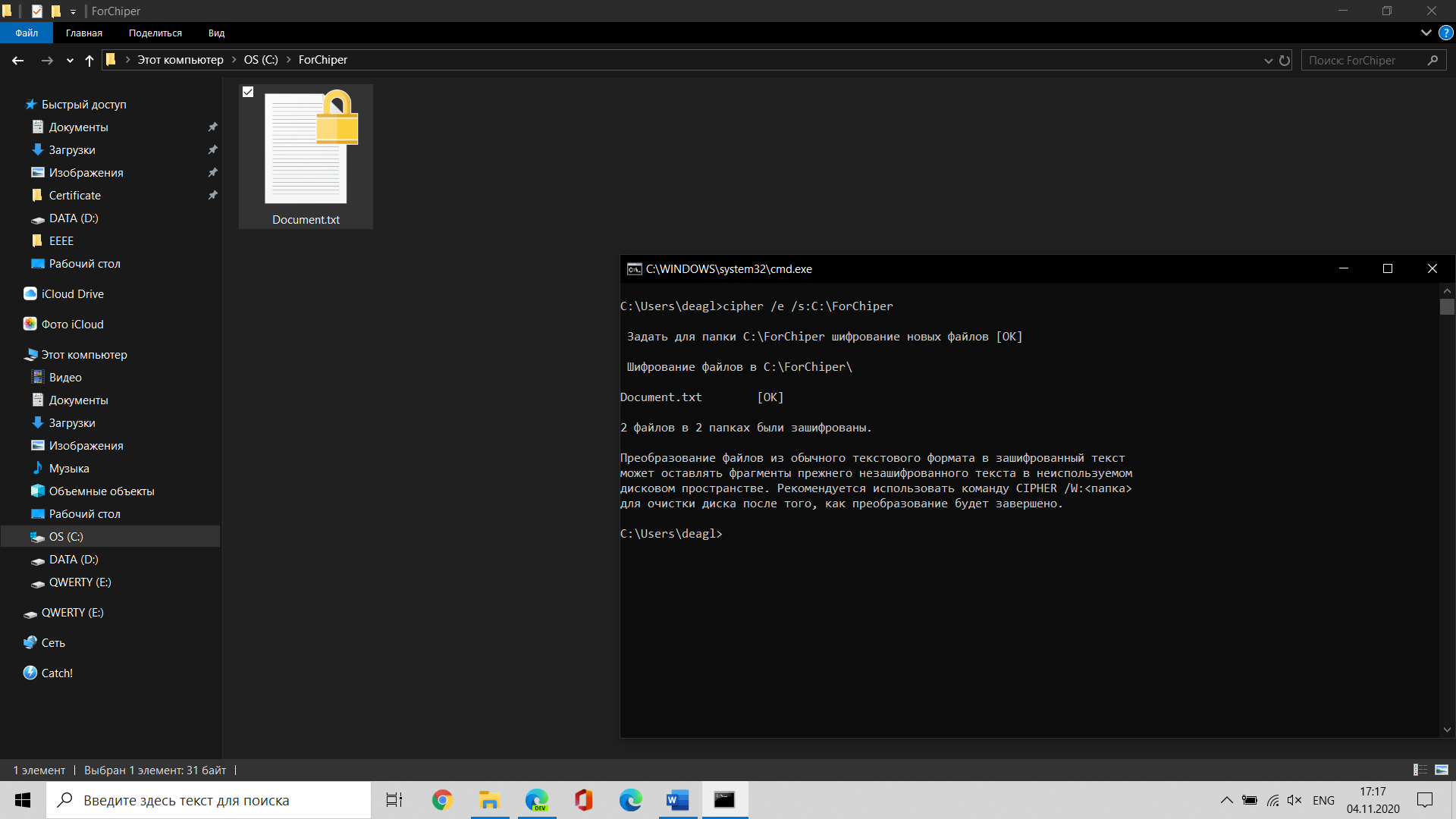


После чего файл открылся на этой учётной записи:

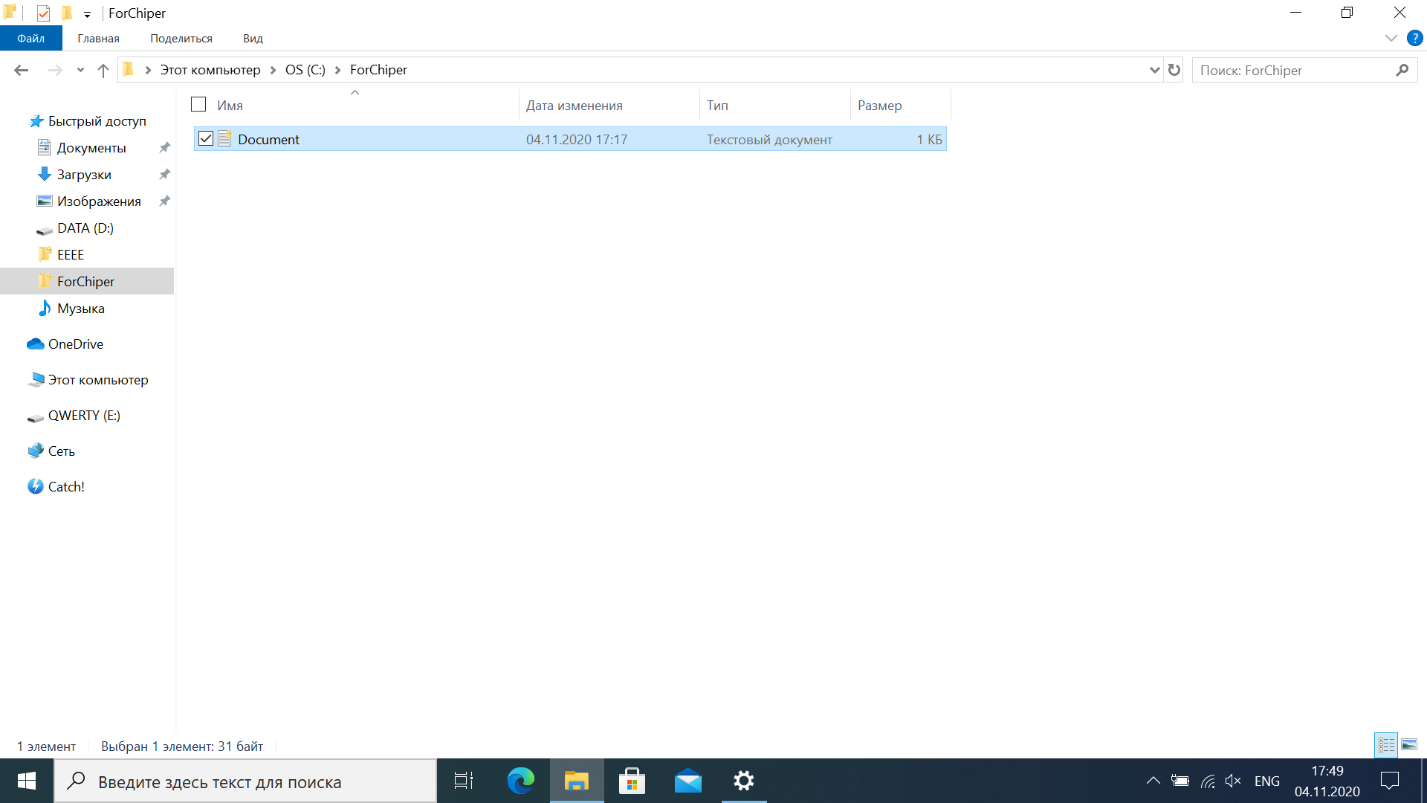


Шифрование с использованием Cipher

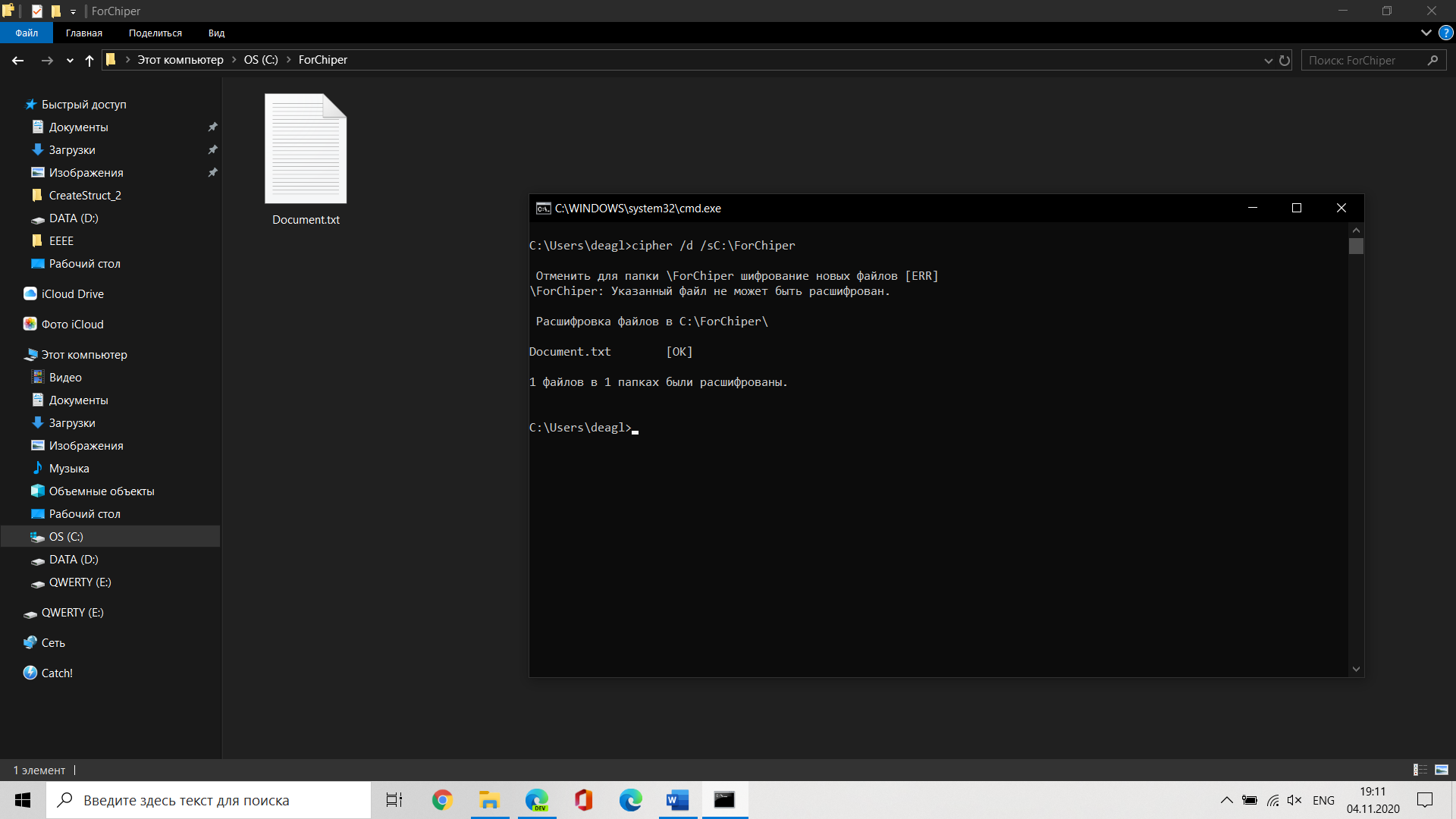
У файла “Document.txt” был снят атрибут шифрования. С помощью утилиты cipher была зашифрована папка “ForChiper” и файл “Document.txt” на диске “C:\”:



На другой учётной записи открыть файл не получилось:

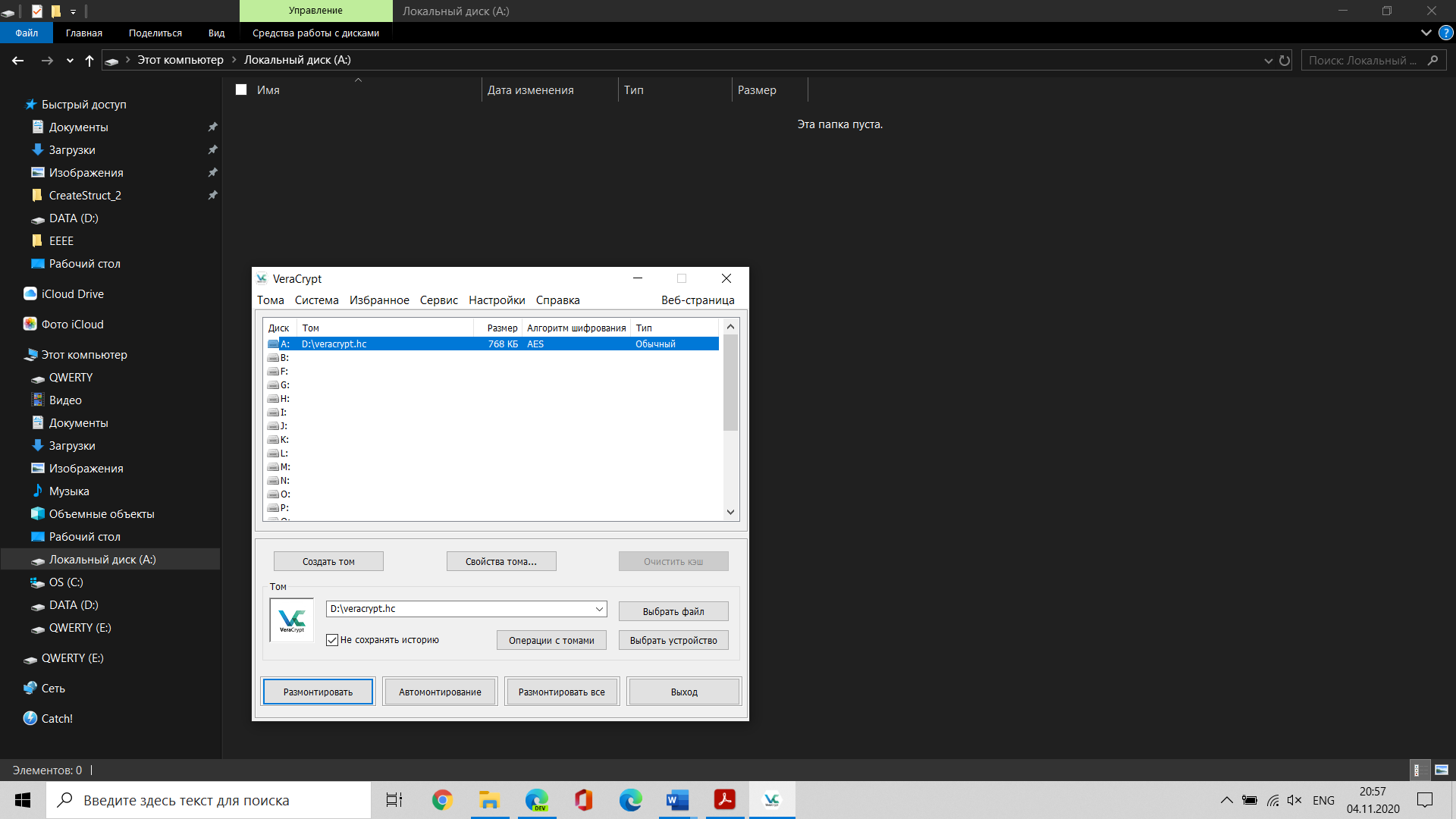


После расшифровки файл стал доступен всем пользователям.



Создание тома через VeraCrypt

С помощью программы VeraCrypt был создан и смонтирован том:



И создан файл “Vetohin”