УО «Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Кафедра ПОИТ

Отчет по лабораторной работе № 2

по предмету «Теория информации»

Вариант 2

Выполнил:

Кисель П.А.

Гр. 351003

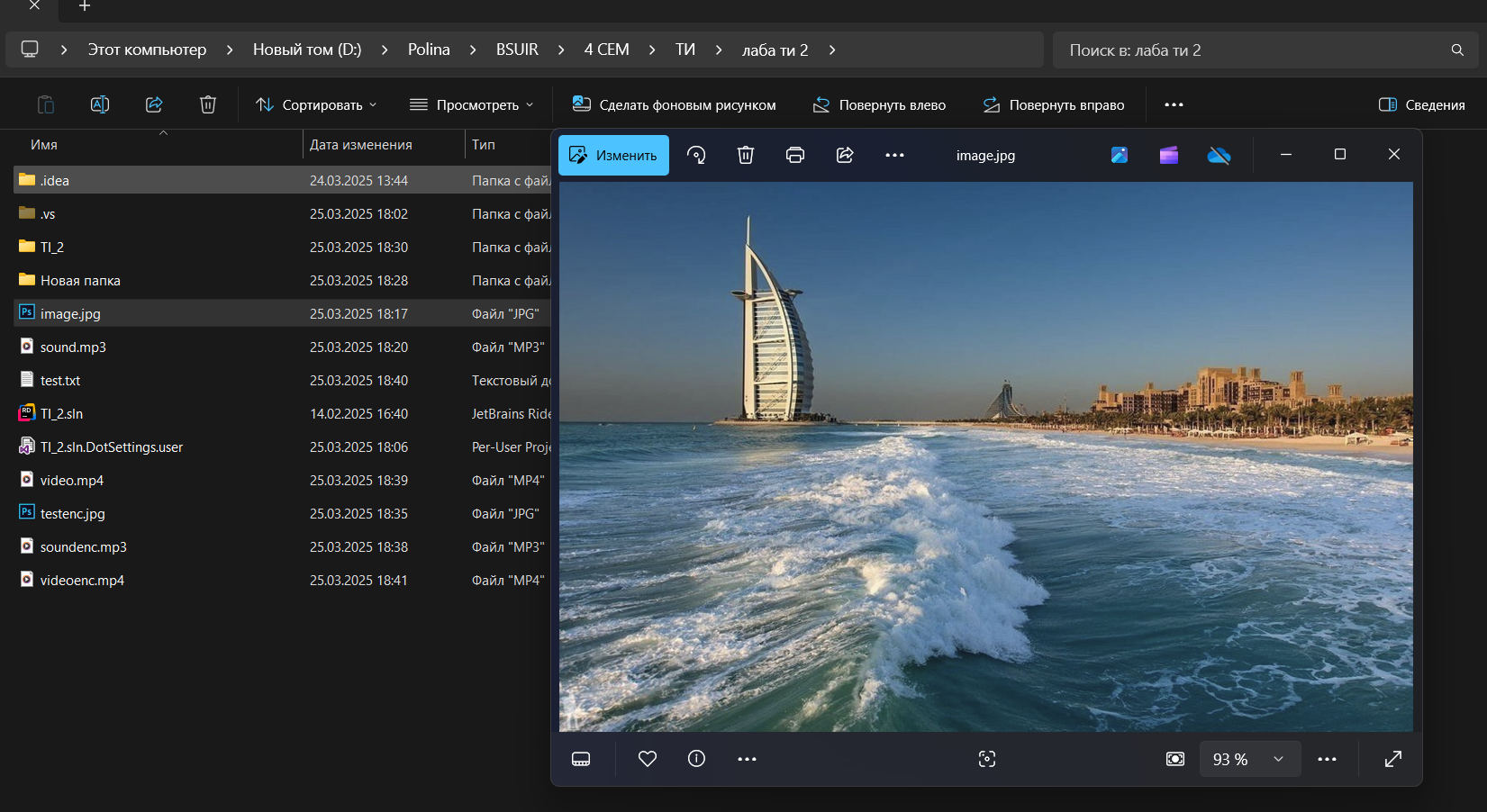
Проверил:

Болтак С. В.

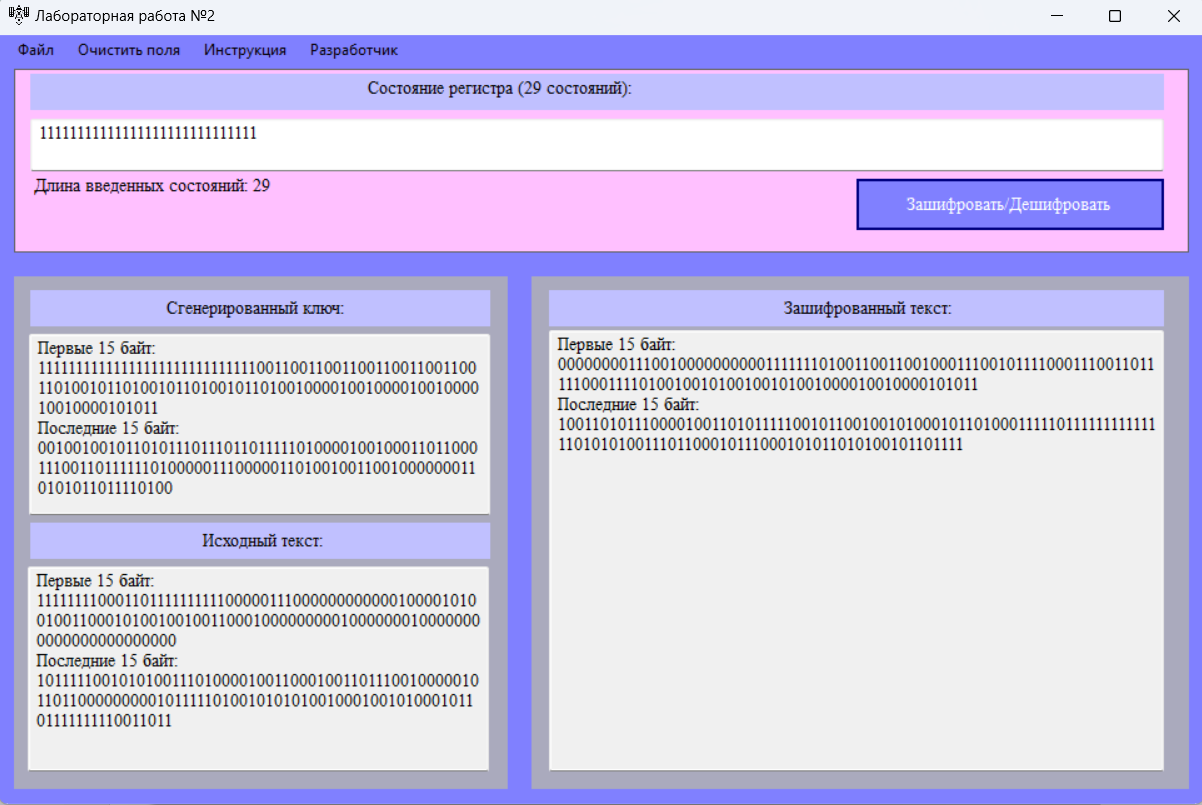
Минск 2025

1. **Шифрование фотографии:**

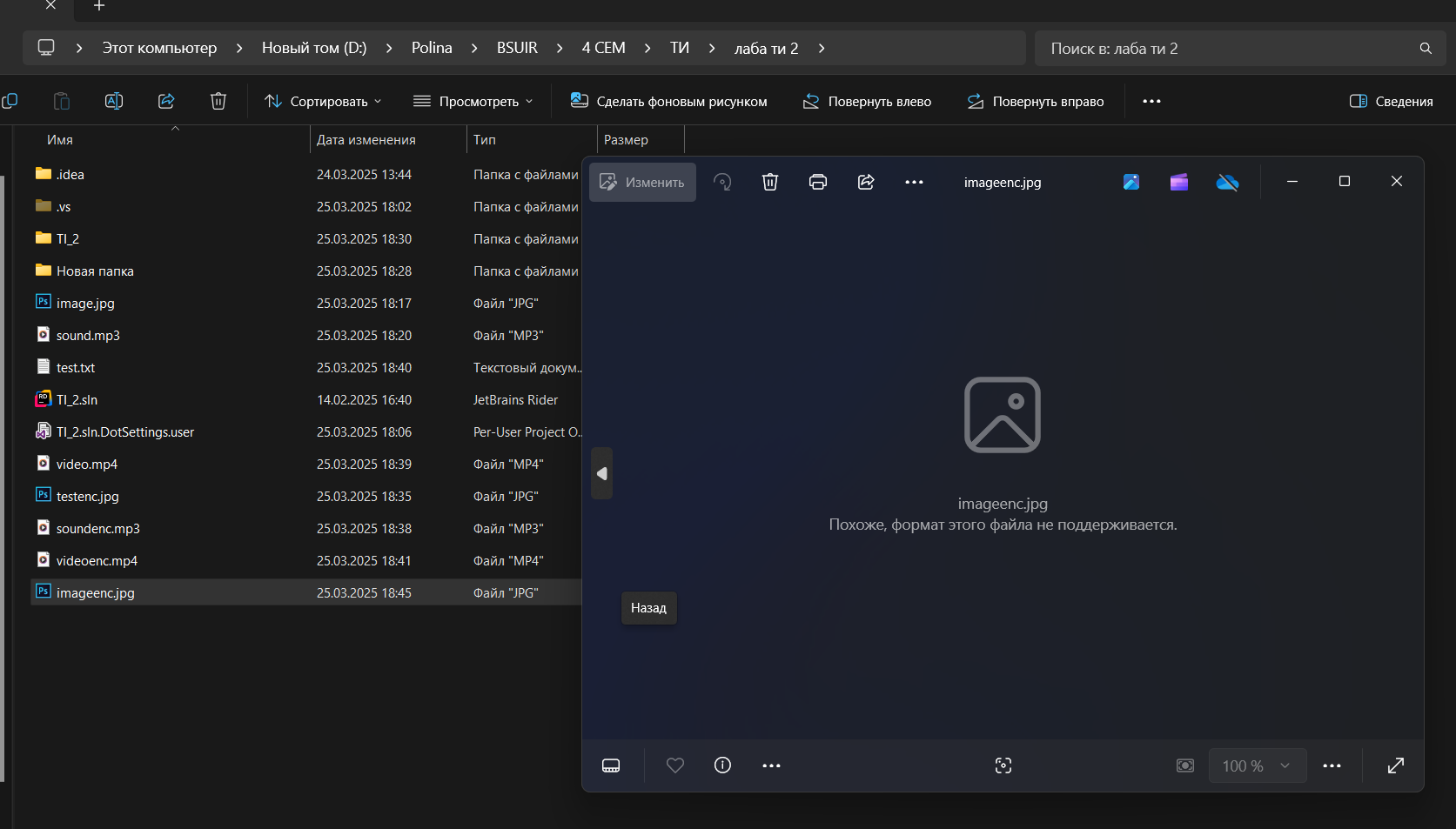
Скриншот фото с файлом:



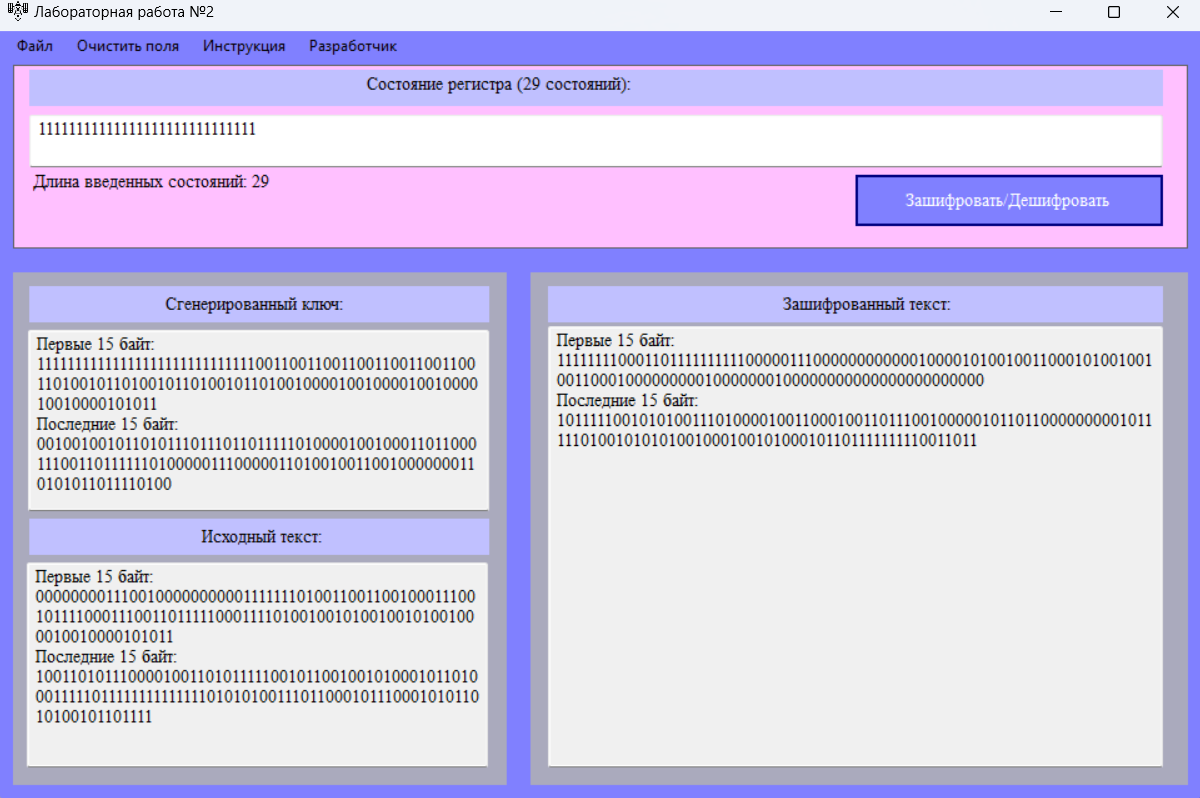
Шифрование фотографии:



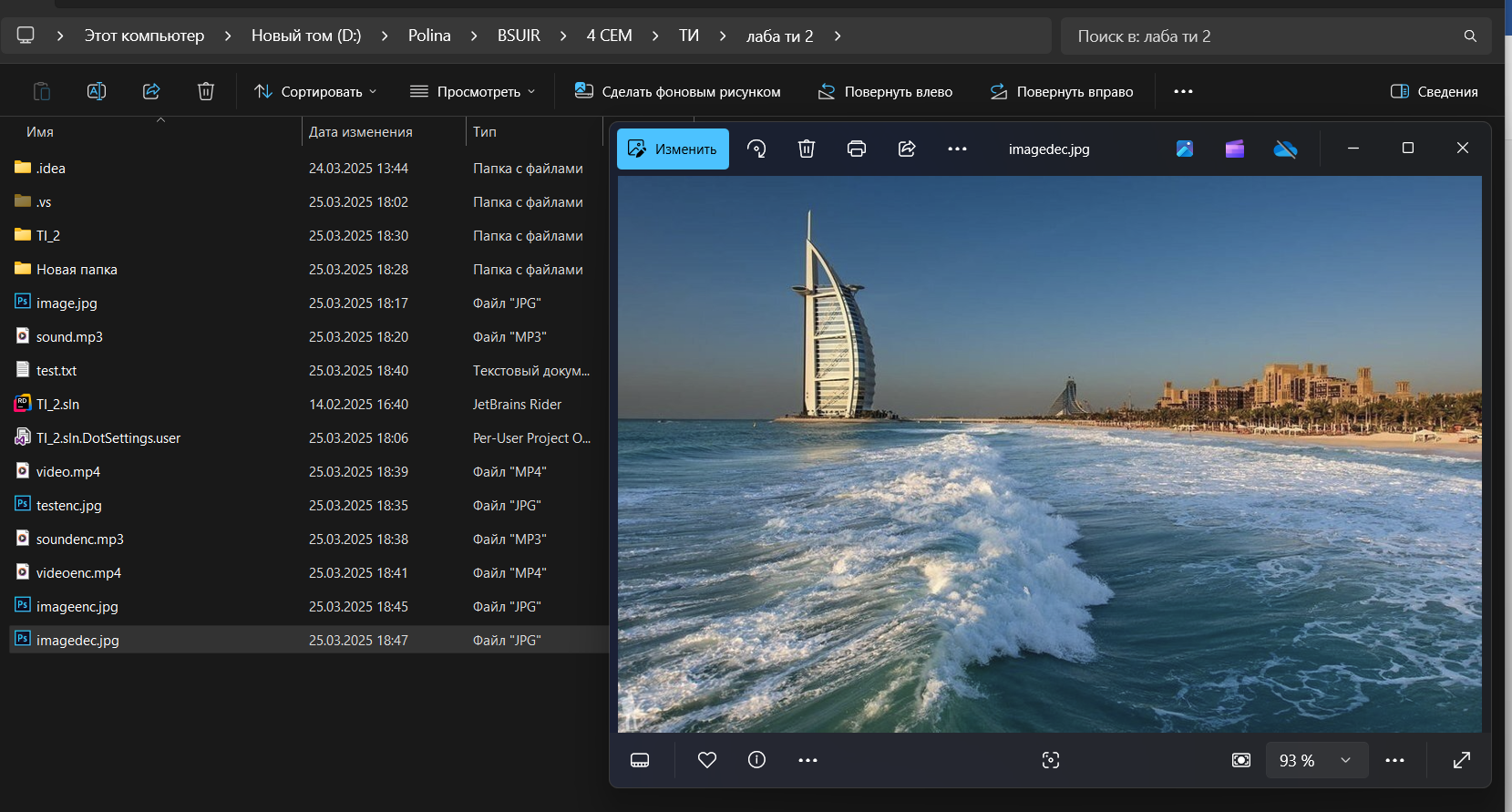
Зашифрованная фотография:



Демонстрация расшифровки зашифрованной картинки:

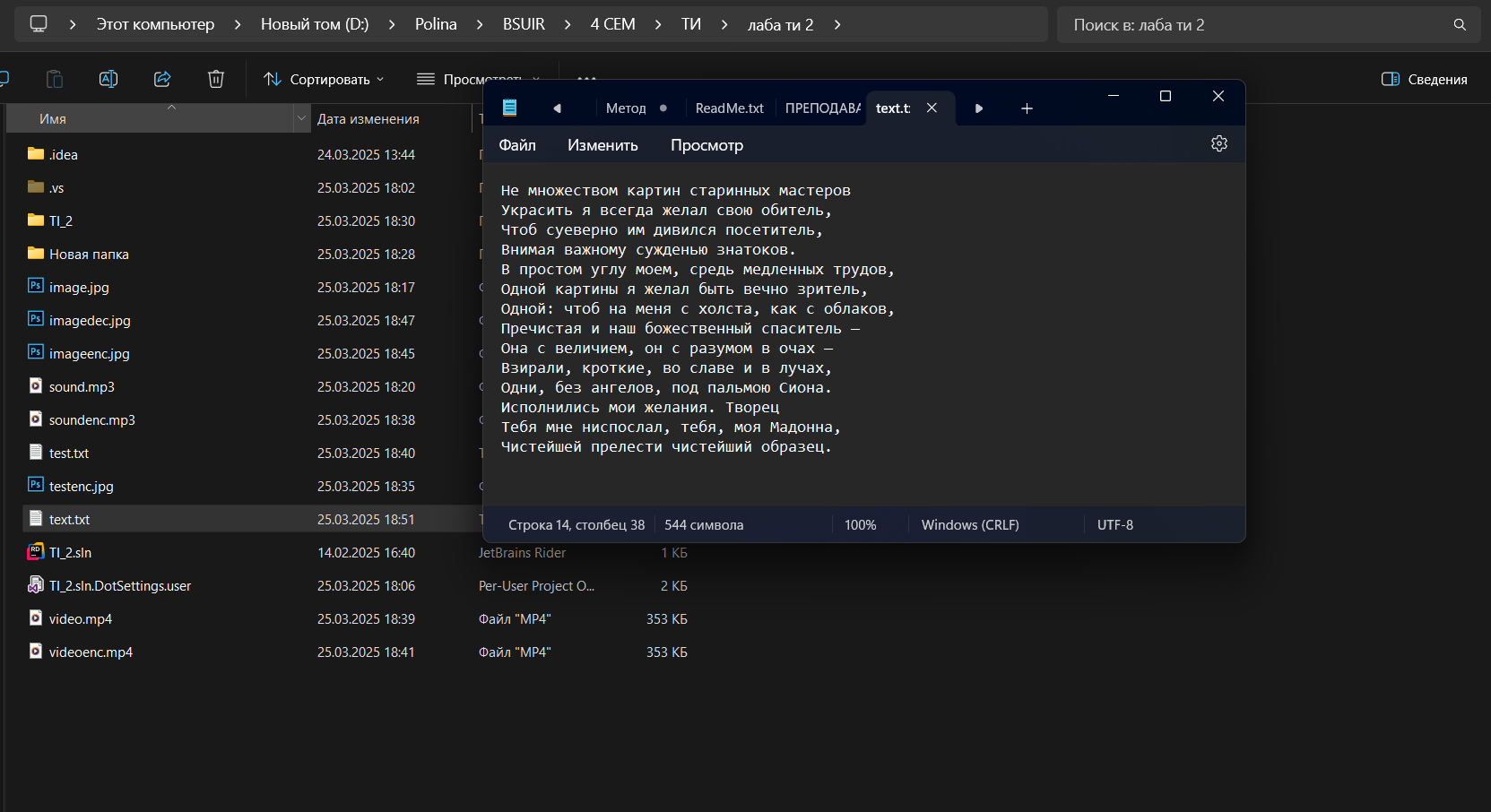


Декошифрованная картинка:

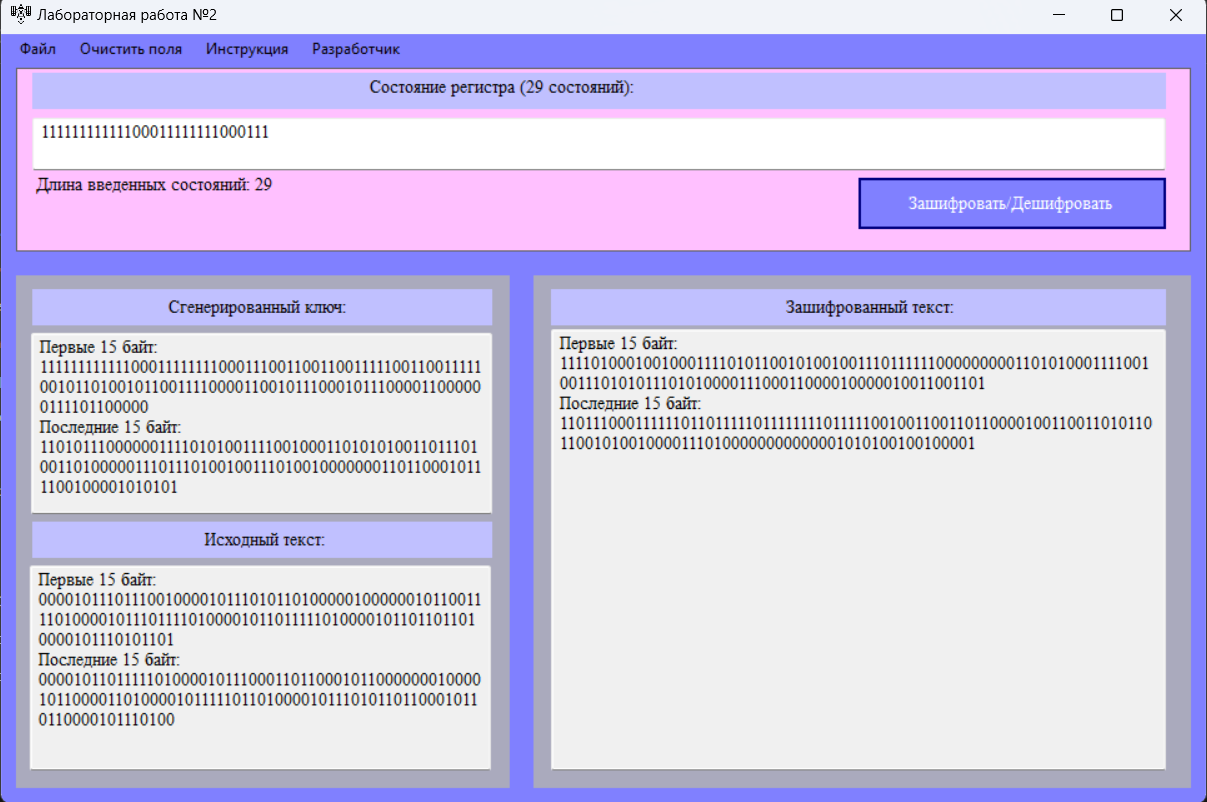


1. **Шифрование текстового файла:**

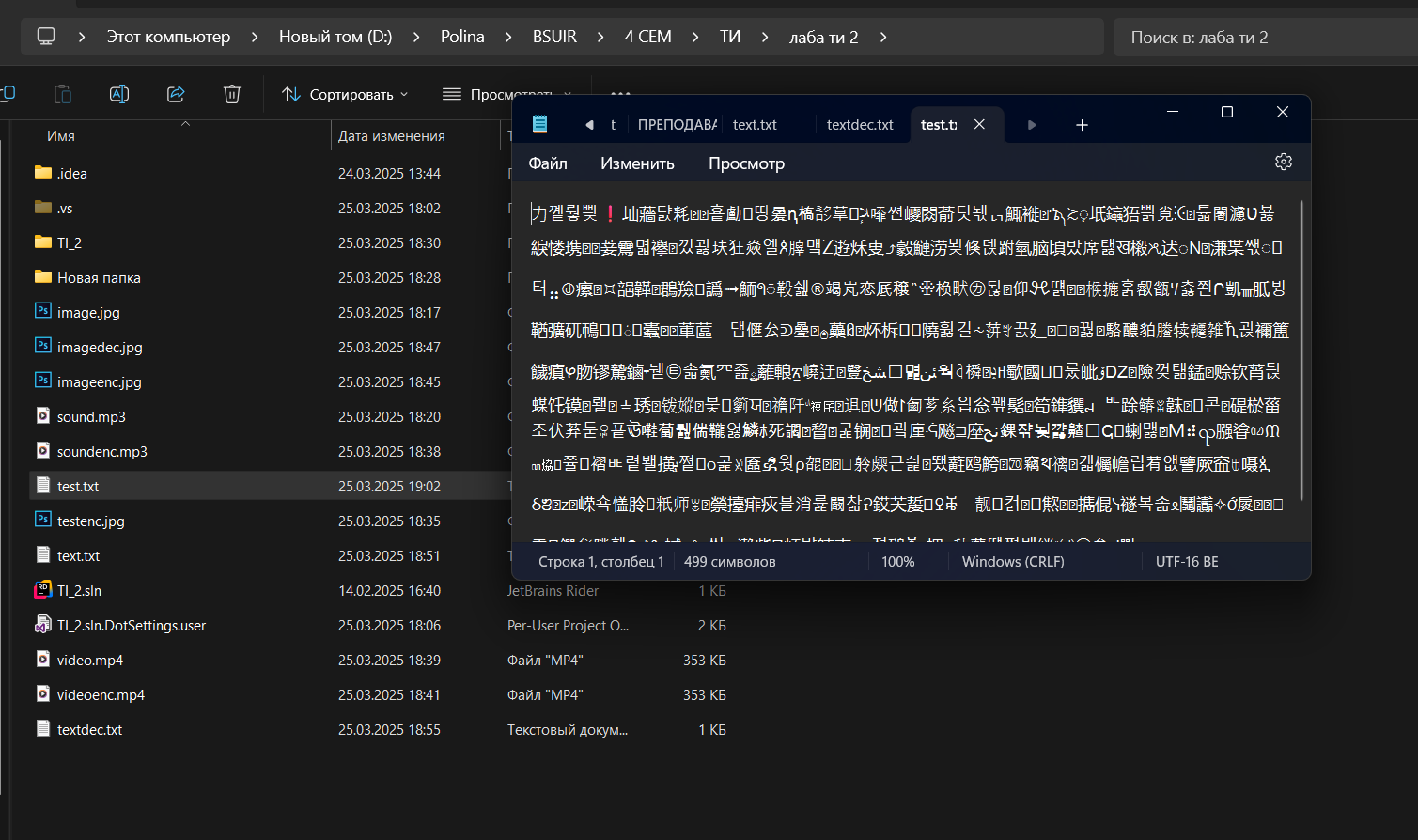
Исходный текст:



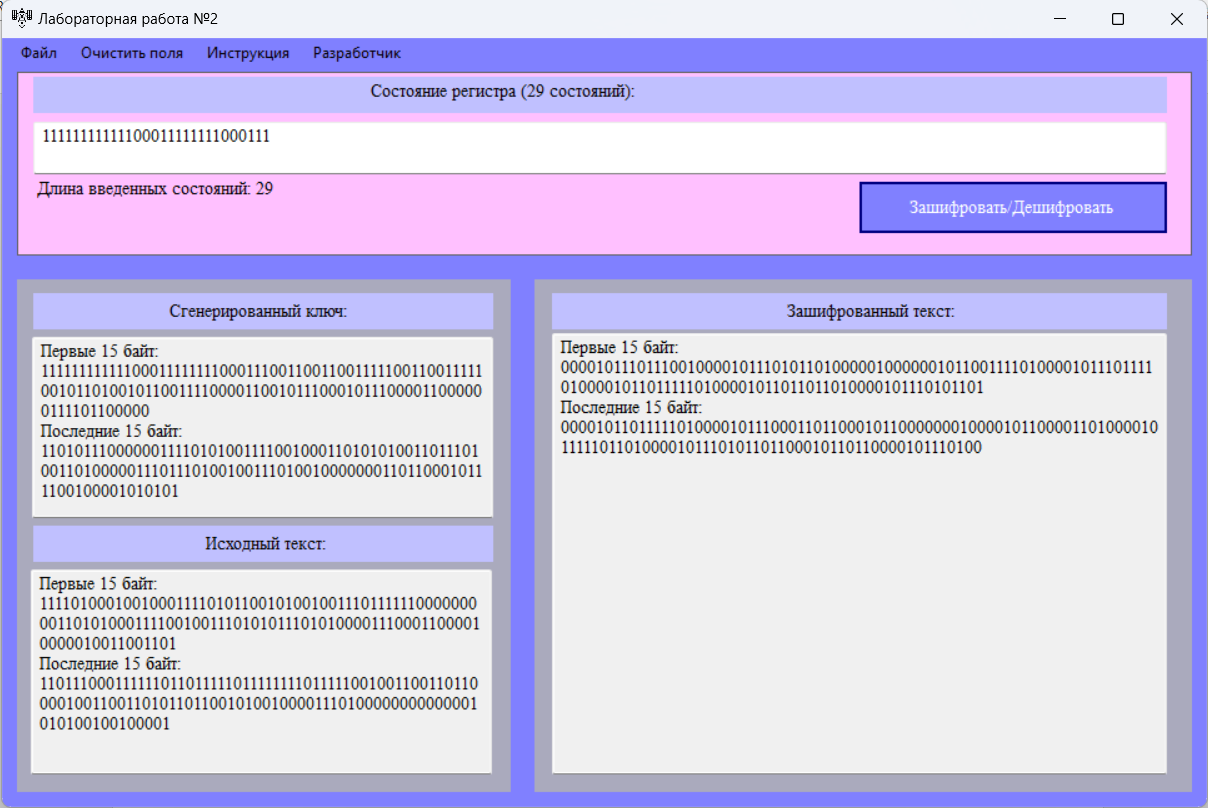
Шифрование исходного теста:



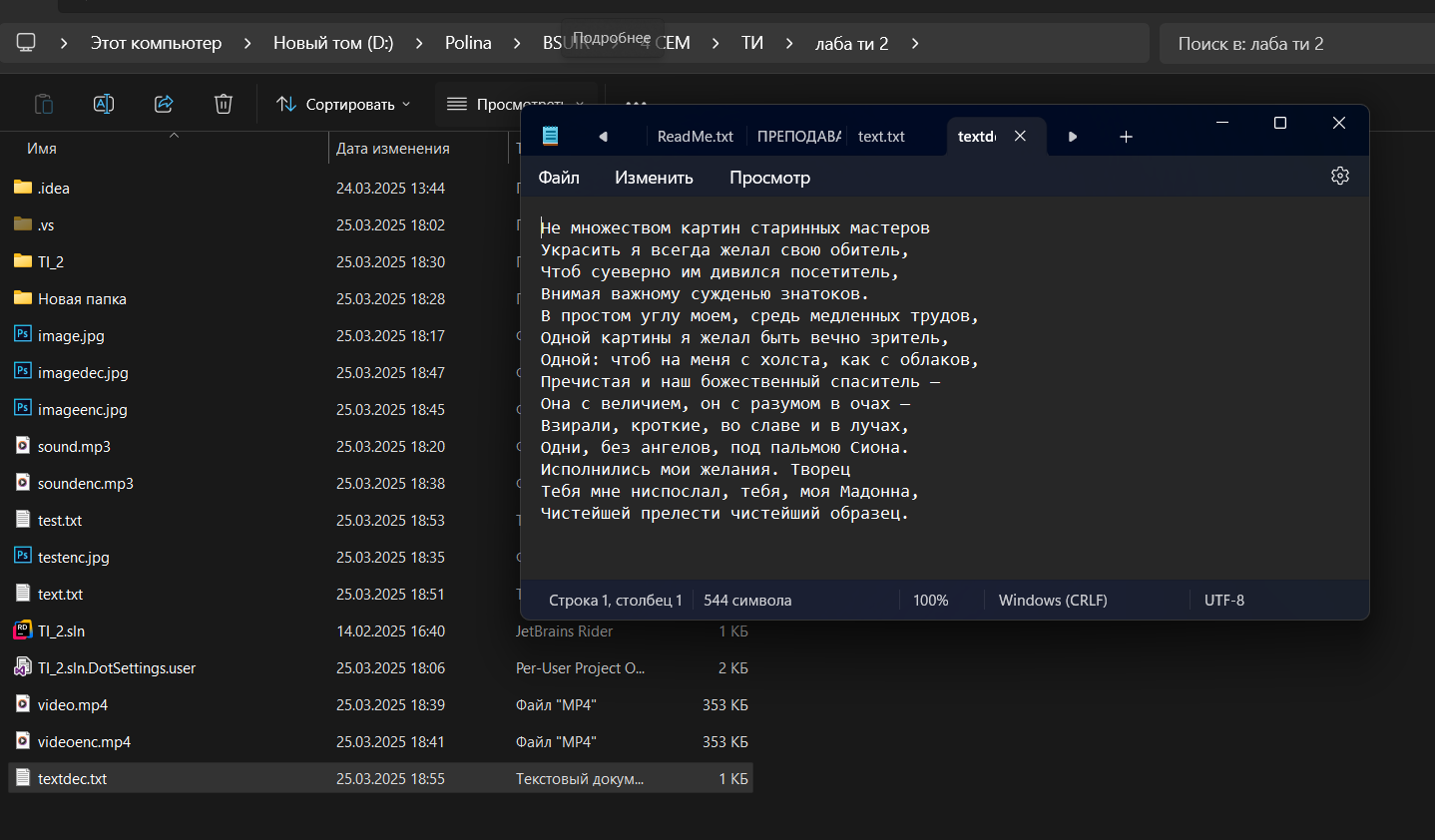
Зашифрованный текст:



Дешифрование зашифрованного теста:

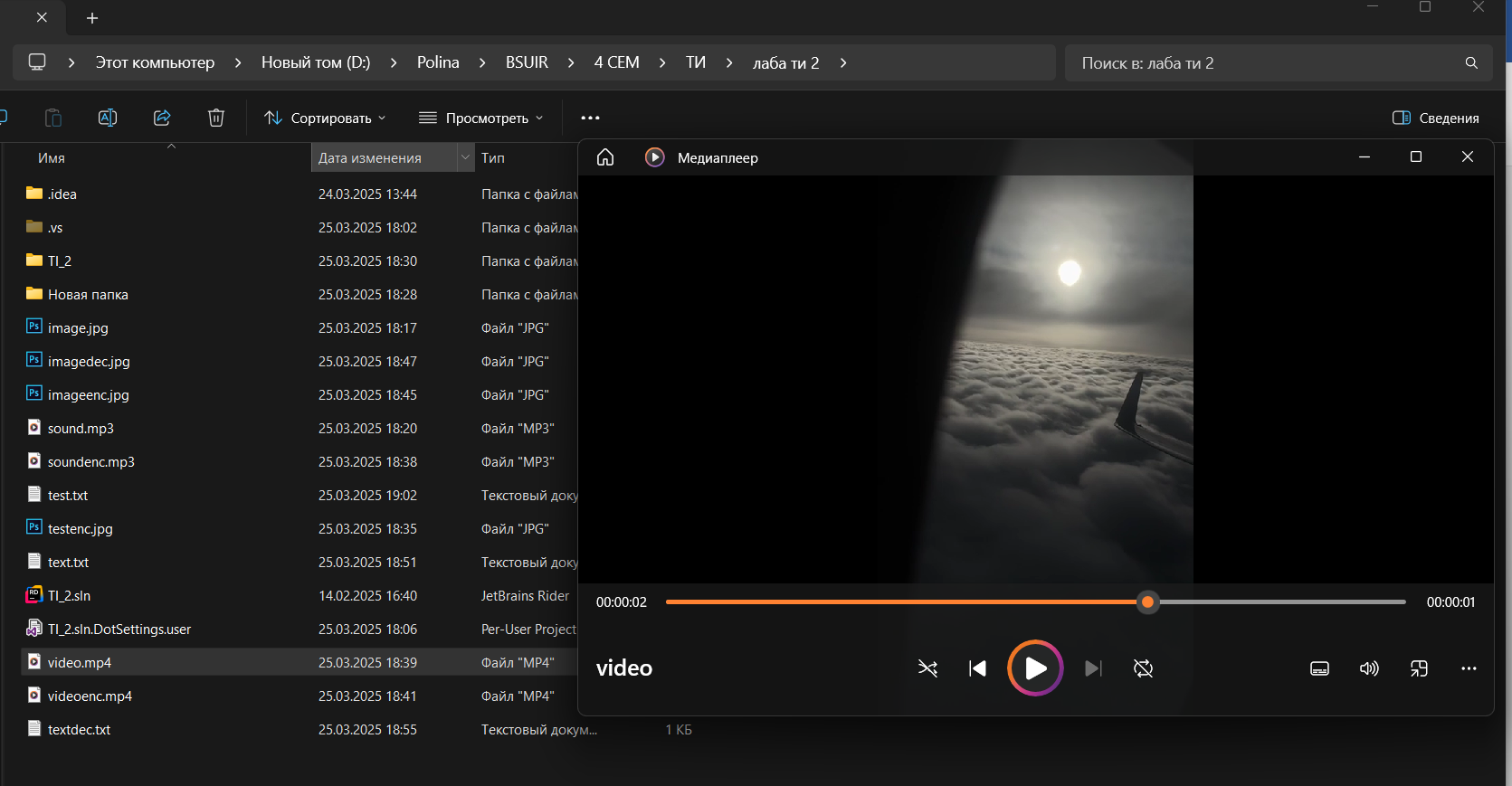


Дешифрованный текст:

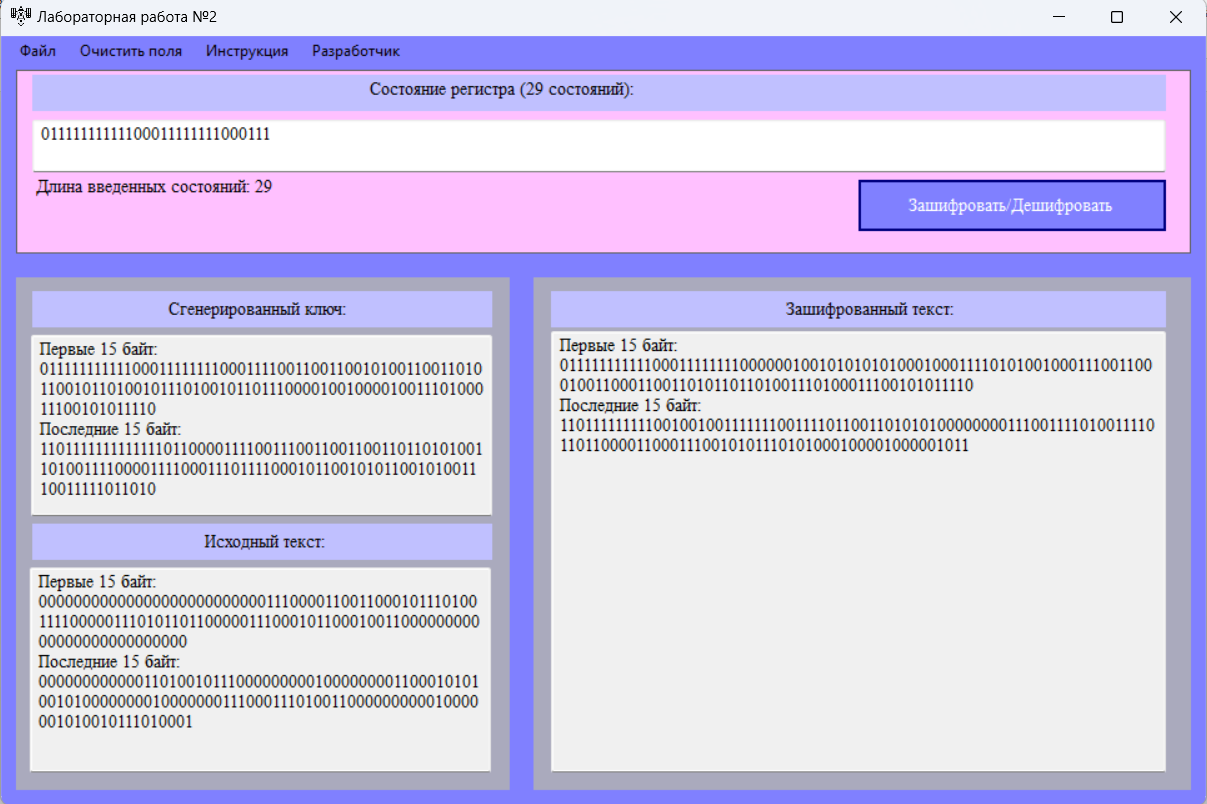


1. **Шифрование видео:**

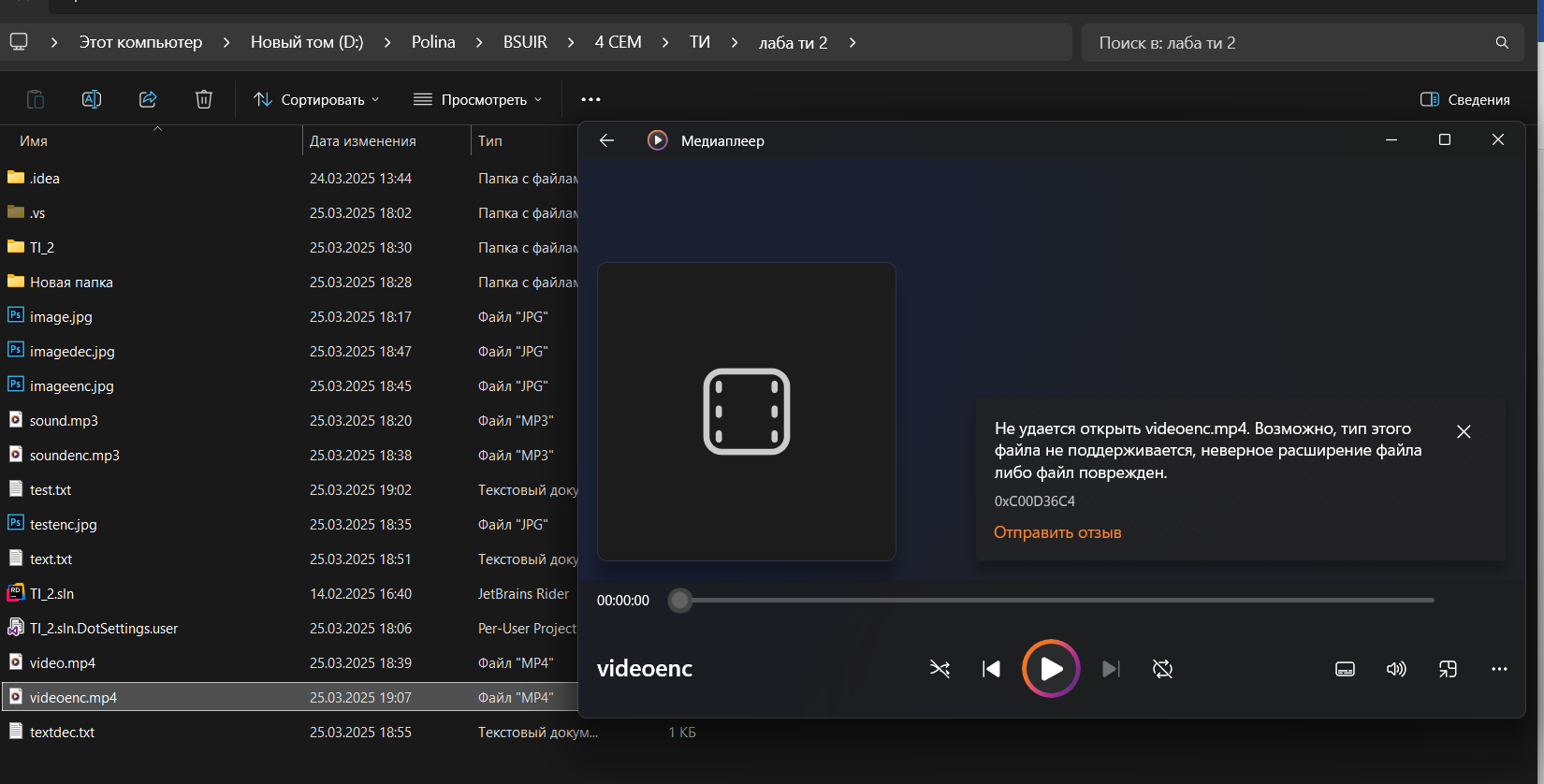
Исходное видео:



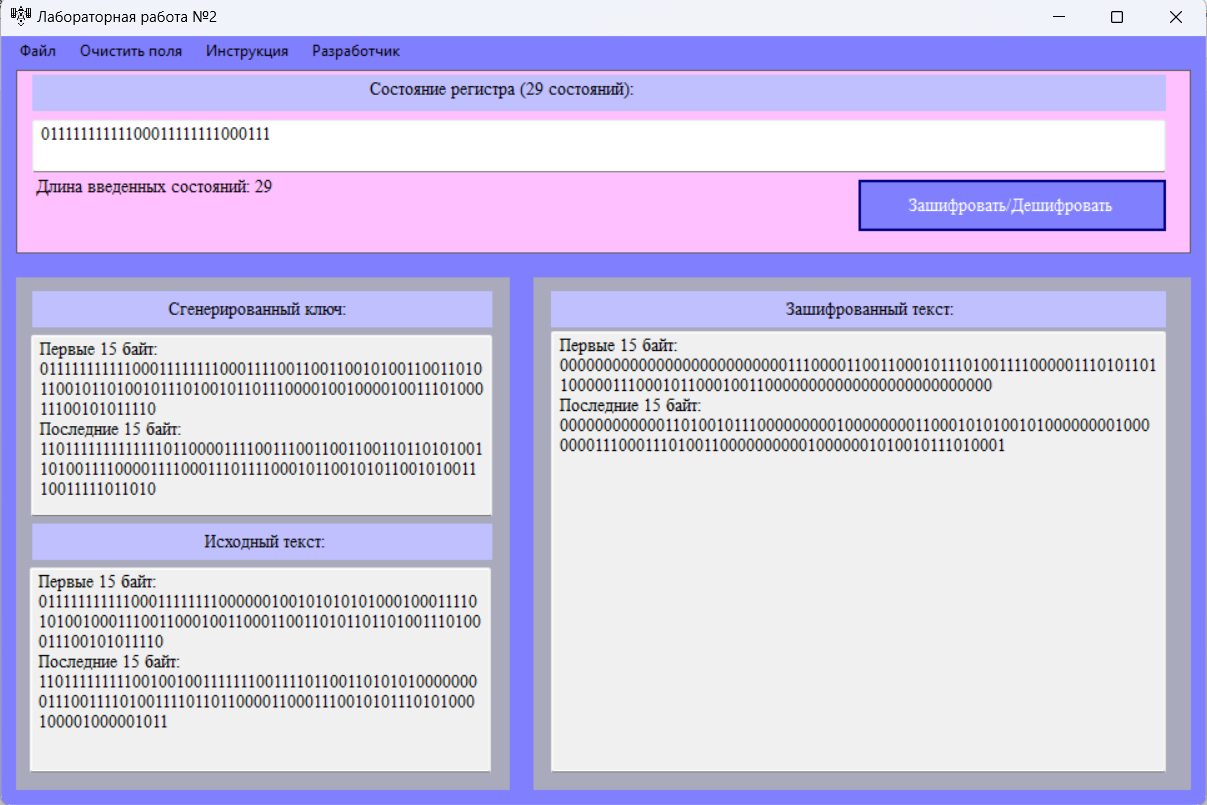
Шифрование видео:



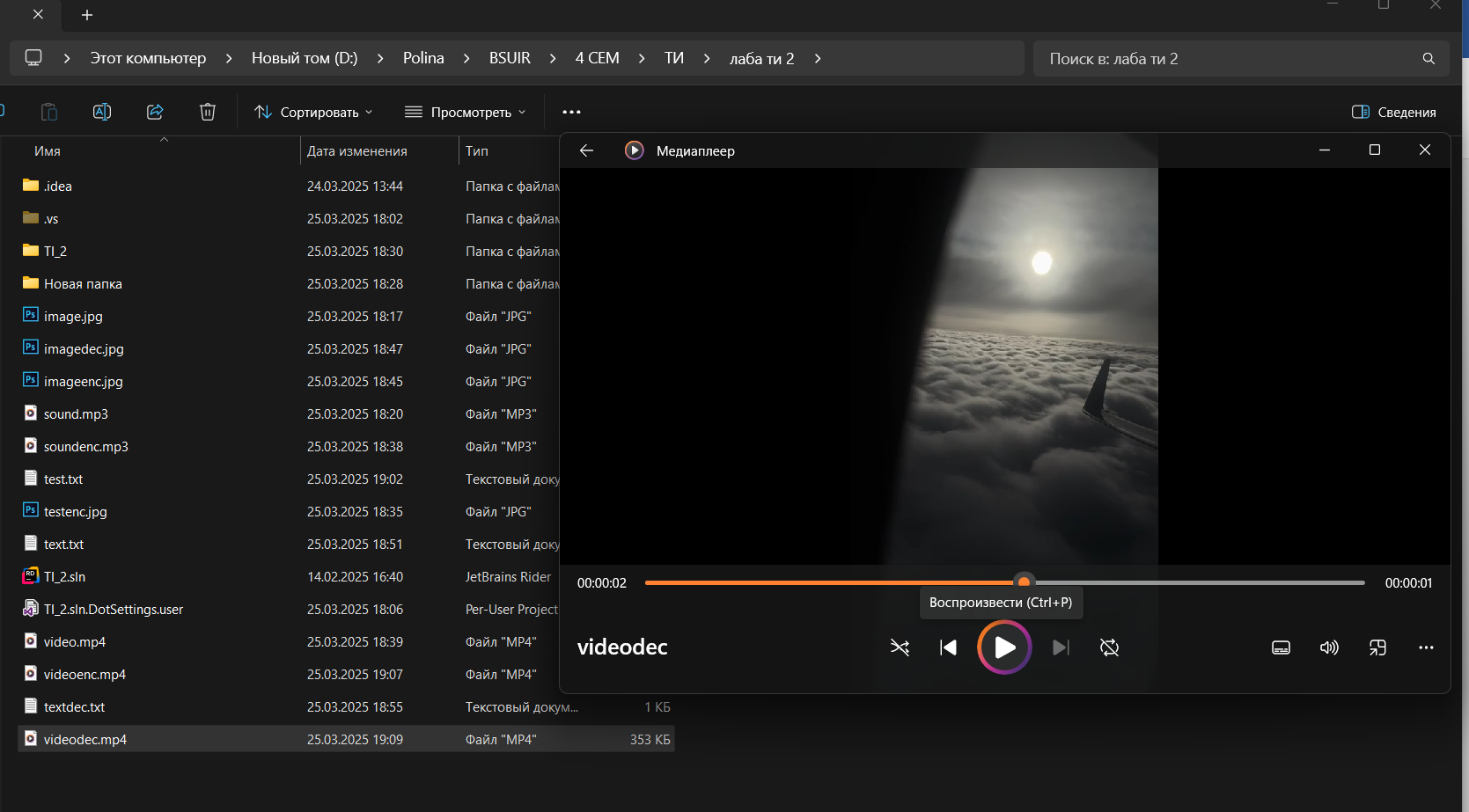
Зашифрованное видео:



Дешифрование зашифрованного видео:



Дешифрованное видео:



**Проверка**

Если введем вместо ключа комбинацию нулей, ничего не изменится:

