

vМинистерство науки и высшего образования Российской
Федерации Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования «Тульский
государственный университет»

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**НАСТРОЙКА ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ ПРИ ПОМОЩИ СЗИ
DALLAS LOCK 8.0**

отчет о
лабораторной работе №5

по дисциплине
ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Выполнила:	ст. гр. 230711	Павлова В.С.
Проверил:	асс. каф. ИБ	Греков М.М.

Тула, 2023 г.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ

Цель: получение навыков организации доверенной загрузки при помощи СЗИ Dallas Lock 8.0.

ЗАДАНИЕ НА РАБОТУ

1. Активировать модуль доверенной загрузки операционной системы;
2. Создать зону на жестком диске, предназначенную для прозрачного криптографического преобразования.
3. Проверка корректности работы системы доверенной загрузки, реализованной на основе СЗИ НСД Dallas Lock 8.0, а также корректность работы системы криптографического преобразования зон жестких дисков, встроенных в СЗИ Dallas Lock 8.0.

ХОД РАБОТЫ

1. Запускаем приложение СЗИ от НСД Dallas Lock. В программном окне выбираем «Параметры безопасности» и «Загрузчик DL». Включаем доверенную загрузку (рисунок 1):

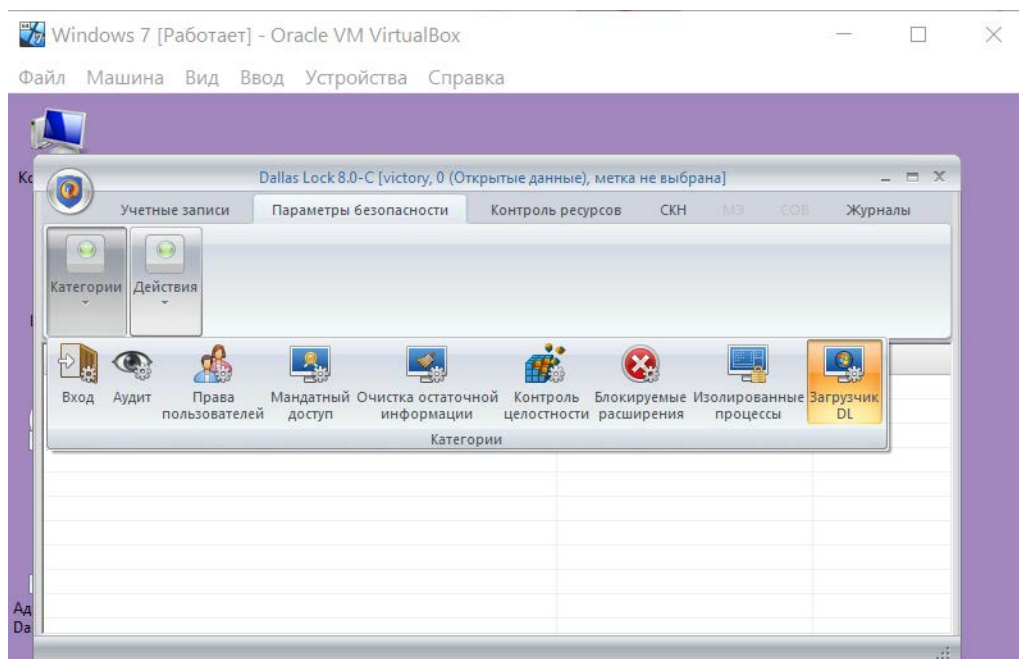


Рисунок 1 – Опции параметров безопасности

2. При включении доверенной загрузки генерируем PIN-код администратора и перезагружаем компьютер (рисунок 2):

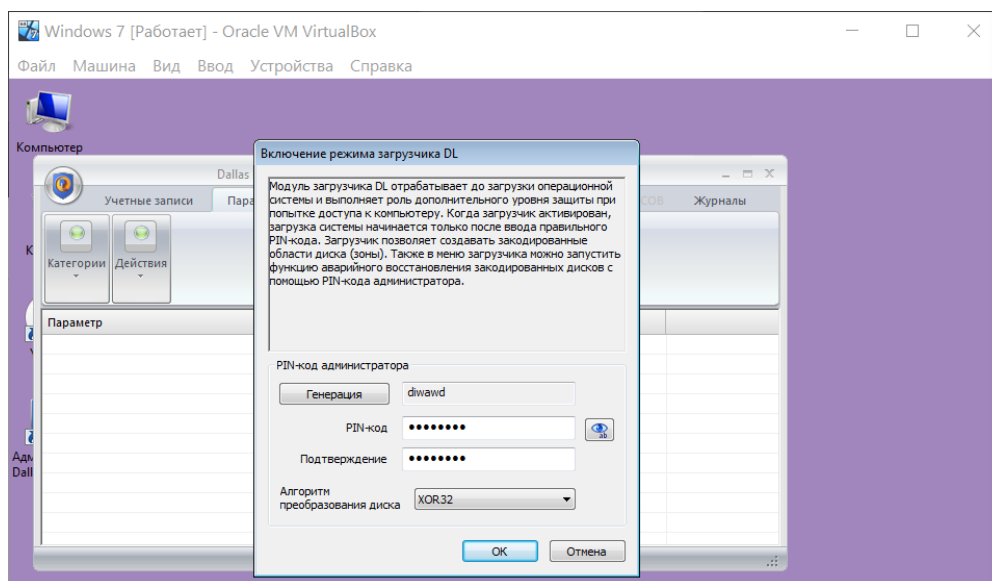


Рисунок 2 – Диалоговое окно «Создание учетной записи»

3. Теперь при входе в систему необходимо ввести PIN-код (рисунок 3):



Рисунок 3 – Вход в систему с PIN-кодом

4. Войдем в систему с помощью установленного ранее PIN-кода. Откроем программу Dallas Lock 8.0 и создадим пользовательский PIN-код. Для этого в параметрах безопасности выберем PIN-коды и нажмём «Добавить». Заполним поля (рисунки 4-5):

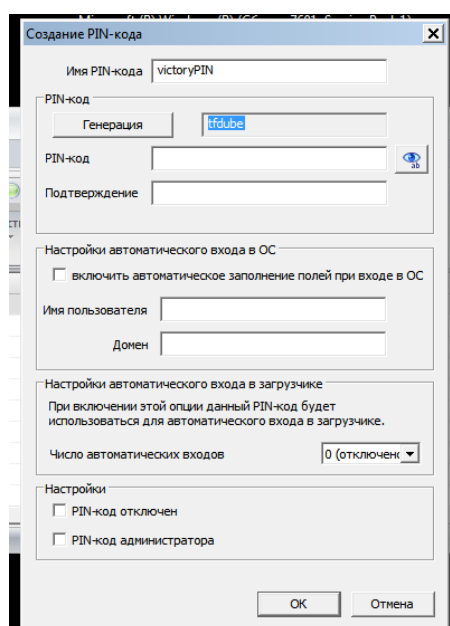


Рисунок 4 – Создание пользовательского PIN-кода

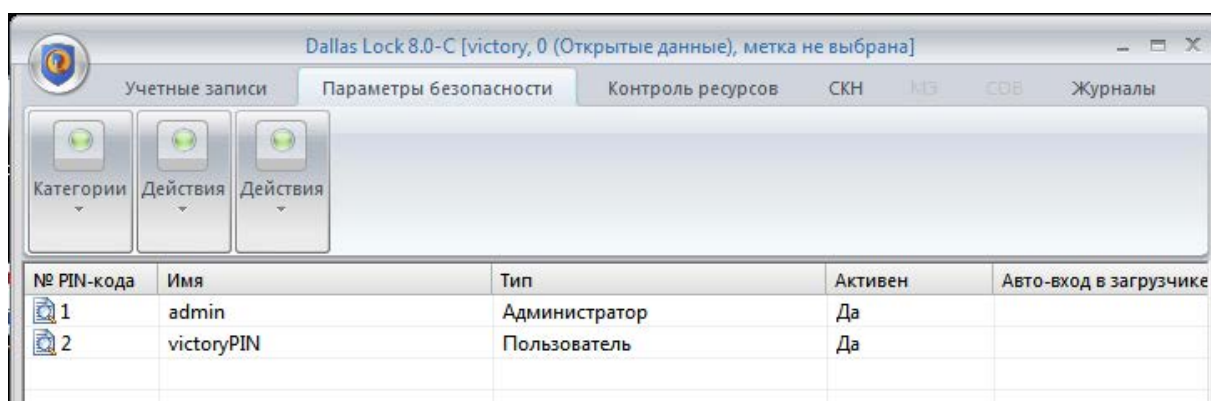


Рисунок 5 – Список всех PIN-кодов

5. В том же окне выберем опцию «Зоны» и нажмём «Добавить зону». В появившемся окне настроим выберем системную область и нажмём «ОК». В результате получим следующее (рисунок 6):

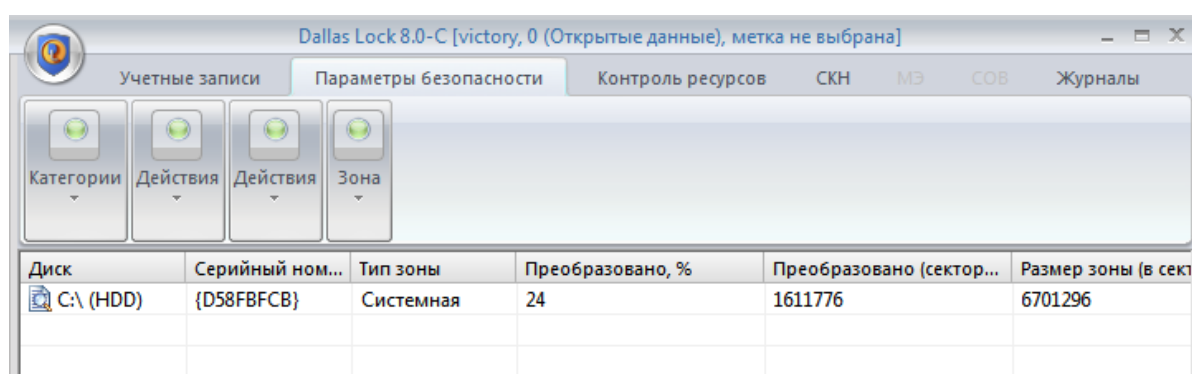


Рисунок 6 – Создание зоны для прозрачного криптографического преобразования

ВЫВОД

В ходе выполнения данной лабораторной работы были получены навыки организации доверенной загрузки при помощи СЗИ Dallas Lock 8.0, а также создания зоны и преобразования системной области диска.