

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

КАФЕДРА ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОГРАММНЫЕ СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Отчет о лабораторной работе № 5

НАСТРОЙКА ДОВЕРЕННОЙ ЗАГРУЗКИ ПРИ ПОМОЩИ СЗИ DALLAS LOCK

Выполнил:

ст. гр. 220721 Хабаров Р.А.

Проверил:

преподаватель Греков М.М.

Тула, 2024 г.

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РАБОТЫ

ЦЕЛЬ

Получение навыков организации доверенной загрузки при помощи СЗИ от НСД Dallas Lock.

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧИ

1. Активировать модуль доверенной загрузки операционной системы;
2. Создать зону на жестком диске, предназначенную для прозрачного криптографического преобразования.
3. Проверку корректности работы системы доверенной загрузки, реализованной на основе СЗИ НСД DALLAS LOCK, а также корректность работы системы криптографического преобразования зон жёстких дисков, встроенных в СЗИ НСД DALLAS LOCK.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

В консоли администрирования Dallas Lock перейдём на вкладку «Параметры безопасности», и выберем категорию «Доверенная загрузка» (рис. 1). В области «Действия» нажмём на кнопку «Включить». В появившемся диалоговом окне введём PIN-код администратора и выберем алгоритм преобразования диска (рис. 1).

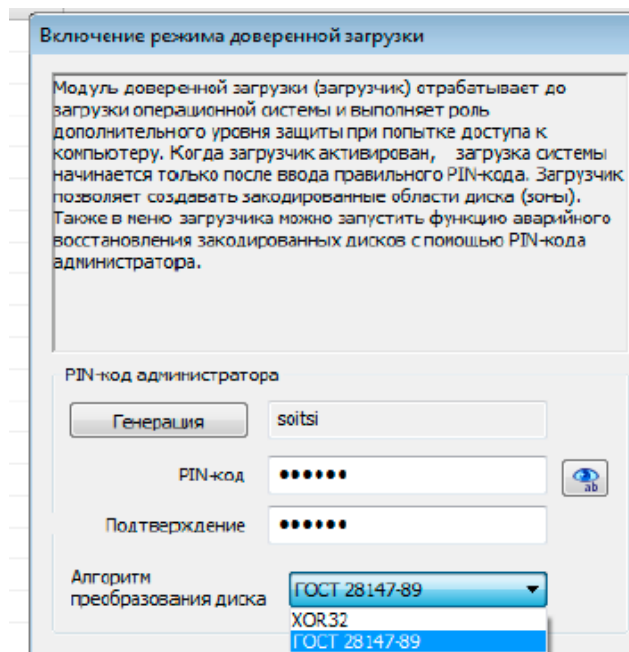


Рисунок 1 – Включение режима доверенной загрузки

Затем создадим пароль пользователя (рис. 2)

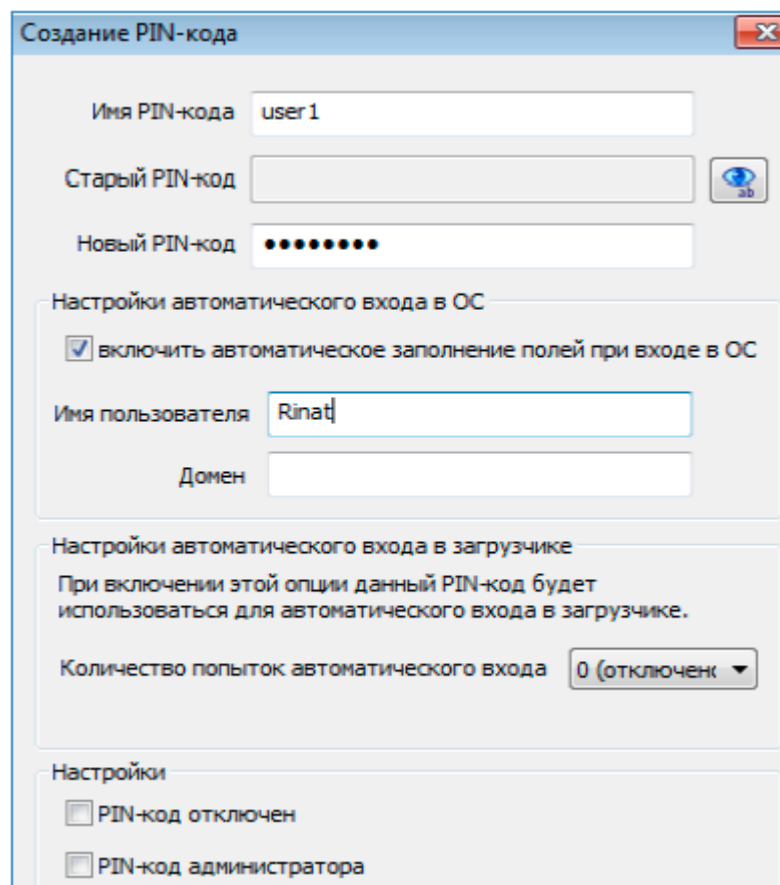


Рисунок 2 – Настройка PIN-кода (пароля) пользователя

Войдём в систему как администратор (рис. 3).

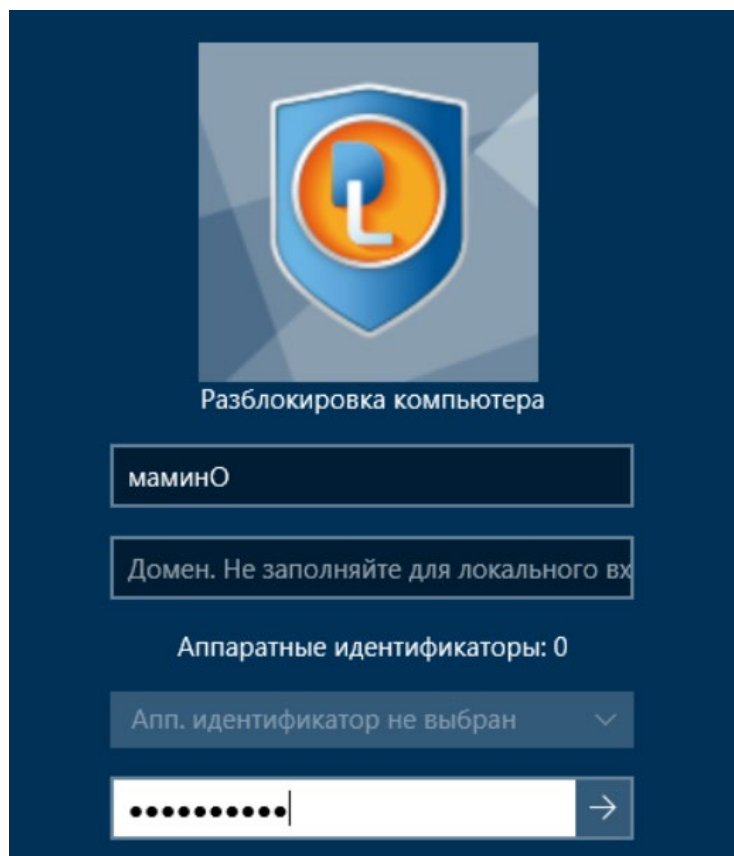


Рисунок 3.

Перейдём на вкладку «Список зон» и нажмём на «Добавить зону». В данной работе была выбрана область преобразования «Системная область» (рис. 4).

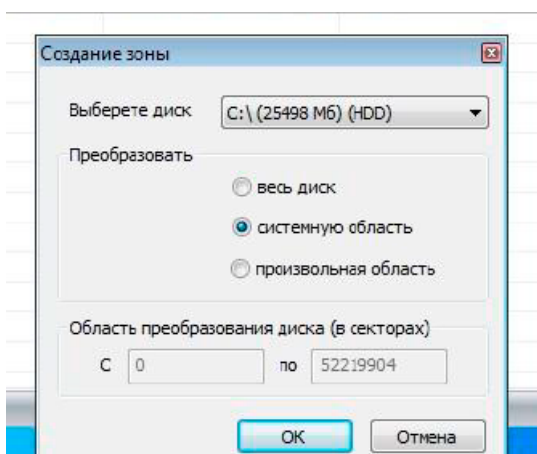


Рисунок 4 – Выбор области криптографической защиты