

# **Комп'ютерна програма "EfitKeysTool для EfitKey"**

Інструкція користувача  
Версія 1/2014

## ЗМІСТ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ .....</b>                                       | <b>3</b>  |
| <b>ВСТУП .....</b>   | <b>4</b>  |
| <b>МІНІМАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ.....</b>                               | <b>4</b>  |
| <b>СУМІСНІСТЬ З ОПЕРАЦІЙНИМИ СИСТЕМАМИ.....</b>                      | <b>4</b>  |
| <b>ВСТАНОВЛЕННЯ КП.....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА БЕЗПЕЧНЕ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЗАСОБУ «EFIT KEY».....</b>    | <b>10</b> |
| <b>РОБОТА З КП «EFITKEYSTOOL ДЛЯ EFITKEY» .....</b>                  | <b>14</b> |
| <b>Запуск КП .....</b>   | <b>14</b> |
| <b>Зміна ПН – код користувача Засобу «Efit Key» .....</b>            | <b>16</b> |
| <b>Зміна ПН – коду адміністратора безпеки Засобу «Efit Key».....</b> | <b>20</b> |
| <b>Ініціалізація Засобу «Efit Key».....</b>                          | <b>24</b> |

| <i>Пор. № зміни</i> | <i>Підпис відпов. особи</i> | <i>Дата внесення</i> |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|
|                     |                             |                      |

## ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

|                  |  |
|------------------|--|
| КП               | Комп'ютерна програма   |
| ОС               | Операційна система   |
| ПК               | Персональний комп'ютер   |
| НКІ              | Носій ключової інформації (особистого ключа)                                     |
| Засіб «Efit Key» | Засіб криптографічного захисту інформації – носій ключової інформації «Efit Key» |

| <i>Пор. № зміни</i> | <i>Підпис відпов. особи</i> | <i>Дата внесення</i> |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|
|                     |                             |                      |

## ВСТУП

Комп'ютерна програма «EfitKeysTool для EfitKey» (далі – КП) встановлюється на персональному комп'ютері або сервері та призначене для забезпечення функціонування Засобу «Efit Key» у складі (під управлінням) операційної системи сімейства Microsoft® Windows®.

Документ описує дії користувача, щодо використання КП та Засобу «Efit Key».

Даний документ містить опис послідовності дій користувача (адміністратора безпеки) щодо встановлення, налаштування та використання КП та Засобу «Efit Key».

## МІНІМАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ

Центральний процесор: Intel® Pentium® III 800Mhz

Графічний адаптер: в наявності

Оперативна пам'ять: 512 Мб

Вільне місце на жорсткому диску: 100 Мб

USB - інтерфейс : в наявності

Примітка: Зазначені технічні вимоги є мінімально необхідними для функціонування КП.

## СУМІСНІСТЬ З ОПЕРАЦІЙНИМИ СИСТЕМАМИ

32- бітні ОС: Microsoft® Windows® XP/2003/7/8/8.1/2008

64-бітні ОС: Microsoft® Windows® XP/2003/7/8/8.1/2008 R2/2012/2012 R2/10

| <i>Пор. № зміни</i> | <i>Підпис відпов. особи</i> | <i>Дата внесення</i> |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|
|                     |                             |                      |

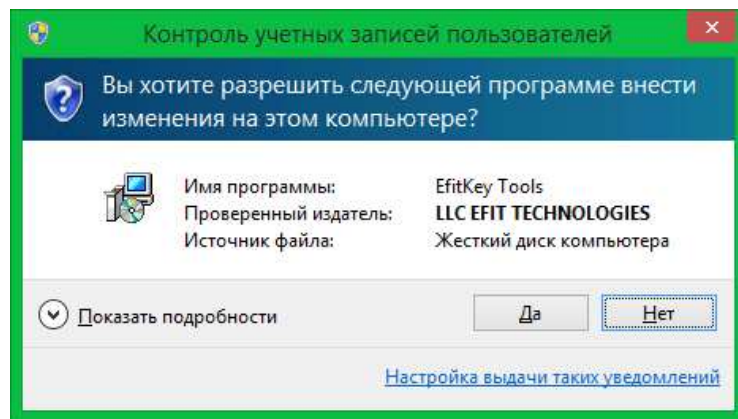
## ВСТАНОВЛЕННЯ КП

«EfitKeysTool для EfitKey» є комп'ютерною програмою, яка повинна бути встановлена на персональному комп'ютері користувача «Засобу криптографічного захисту інформації – носій ключової інформації «Efit Key» (далі – Засіб «Efit Key») або сервері та призначеною для забезпечення функціонування Засобу «Efit Key» у складі операційної системи сімейства Microsoft® Windows®.

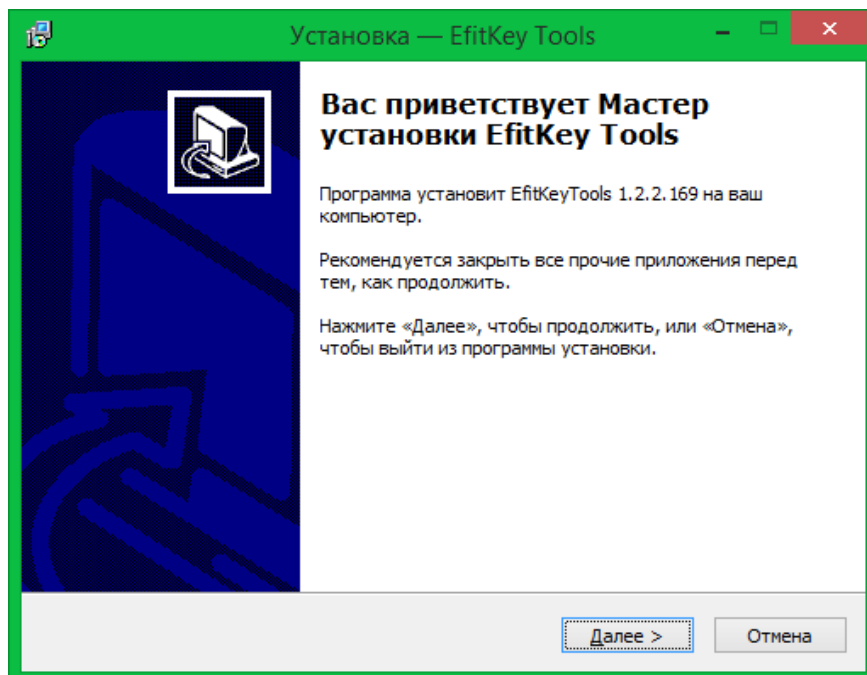
Встановлення КП приведено на прикладі встановленої та відповідним чином налаштованої операційної системи Microsoft Windows 8.1 Корпоративная (64 біти).

Для встановлення інсталяційного пакету КП необхідно запустити виконуючий файл EfitKeysTool for EfitKey.exe через файловий менеджер ОС за допомогою виділення його і натиснення клавіші Enter або подвійного натискання лівої кнопки миші.

У вікні «Контроль учетных записей пользователя», яке відкрилося та наведено нижче необхідно натиснути кнопку «Да».



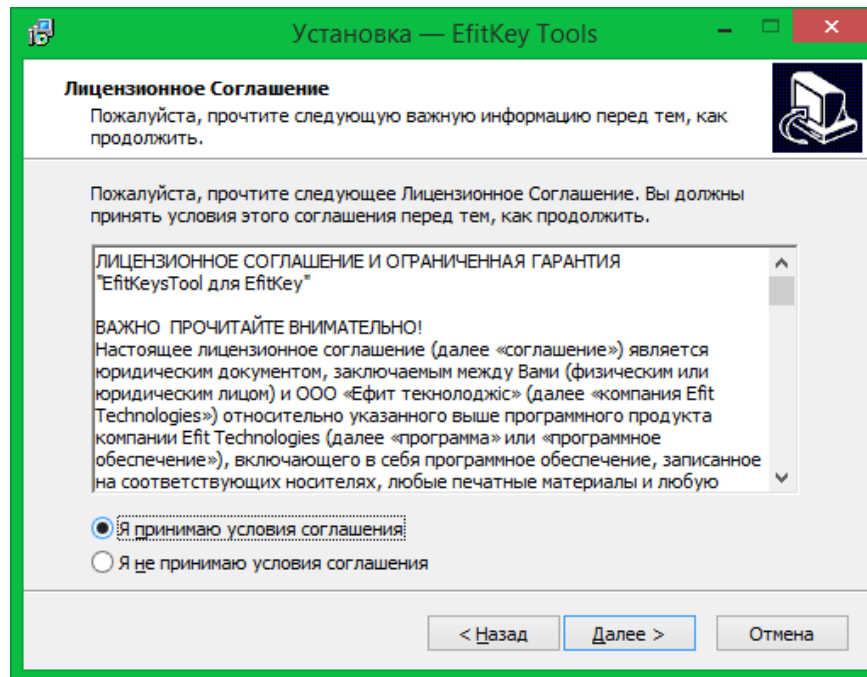
У вікні «Установка – EfitKey Tools», яке наведено нижче необхідно натиснути кнопку «Далее >>»



| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

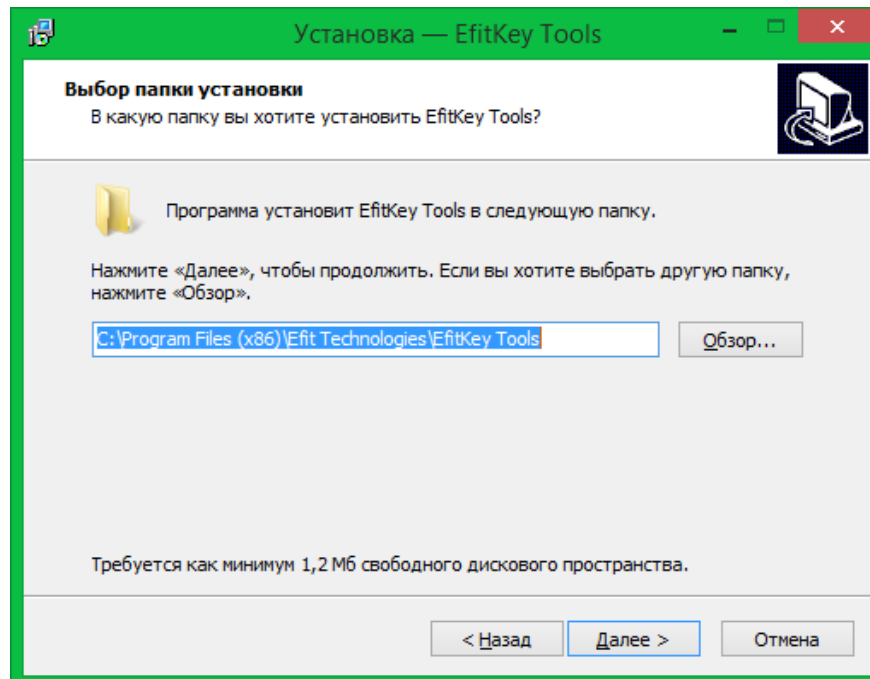
## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

У наступному вікні «Лицензионное Соглашение», необхідно уважно прочитати «Лицензионное соглашение и ограниченная гарантия «EfitKeysTool для EfitKey» та у разі згоди із встановленими умовами обрати опцію «Я принимаю условия соглашения» та натиснути кнопку «Далее >>» або натиснути кнопку «Отмена» для припинення процесу встановлення КП.



У вікні «Выбор папки установки», необхідно обрати каталог персонального комп'ютера або сервера для встановлення ПК та натиснути кнопку «Далее >>»

Рекомендуємо залишити налаштування за замовчуванням.



У вікні «Выбор компонентов» необхідно обрати з переліку компоненти, які будуть встановлені на персональний комп'ютер або сервера та натиснути кнопку «Далее >>»

Серед компонент для встановлення переставлені:

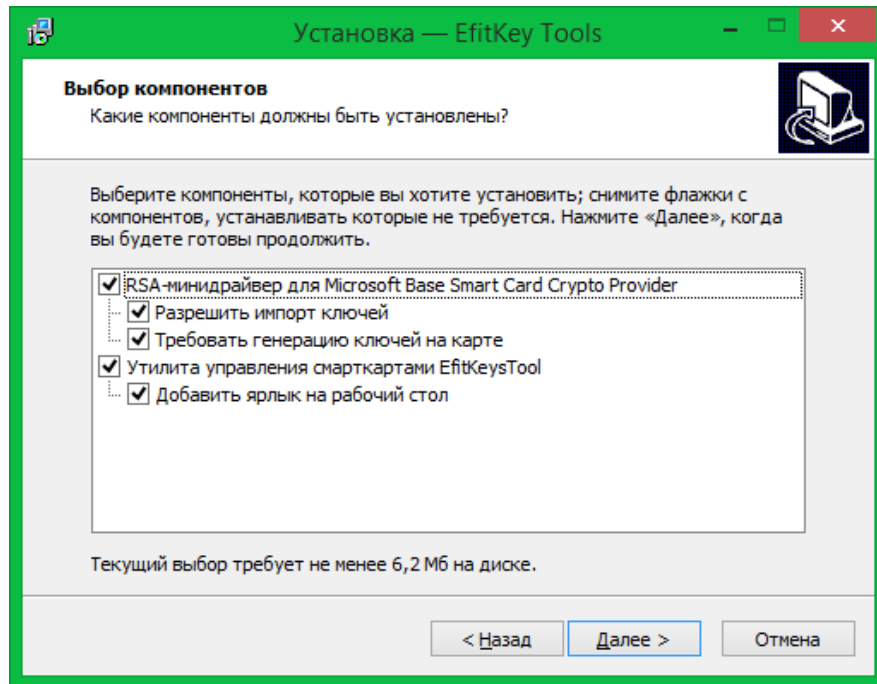
- RSA – мінідрайвер для Microsoft Base Smart Card Cryptographic Service Provider

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

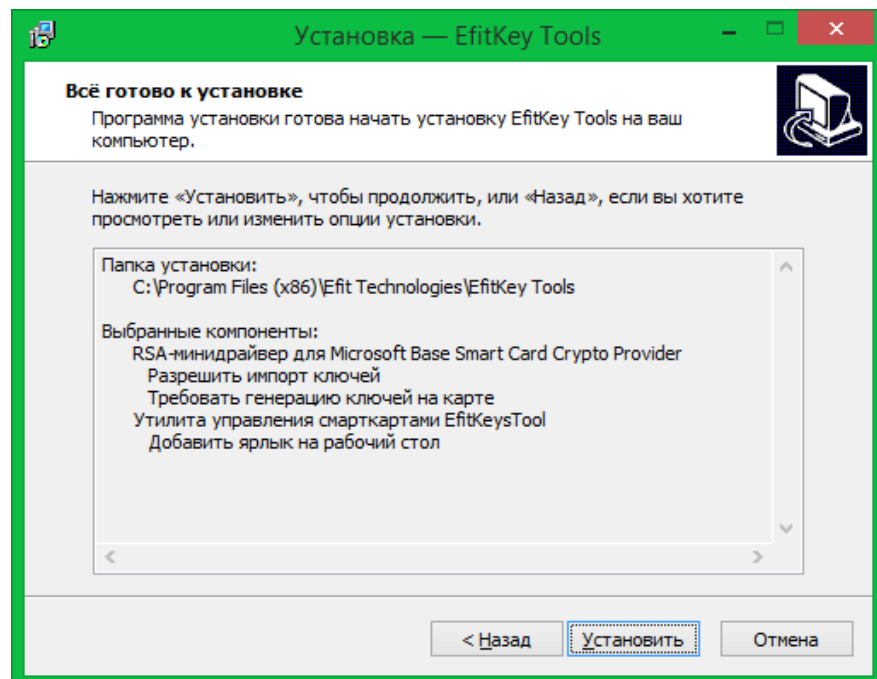
## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

- ↳  Разрешить импорт ключей
- ↳  Требовать генерацию ключей на карте
- Утилита управления смарткартами EfitKeysTool
  - ↳  Добавить ярлык на рабочий стол

Рекомендуємо залишити налаштування «за замовчуванням».



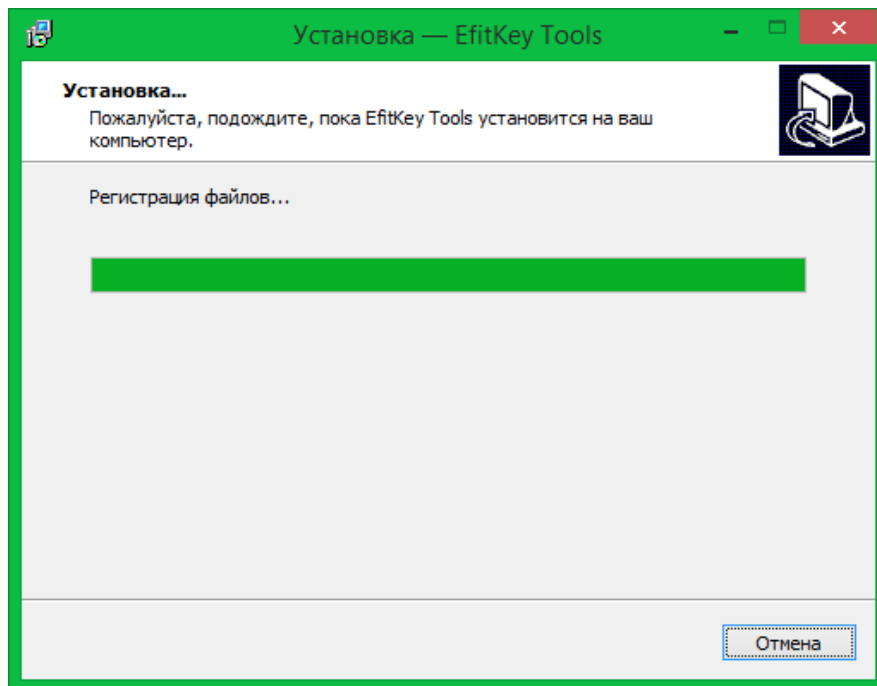
У вікні «Всё готово к установке» необхідно натиснути кнопку «Установить» для встановлення КП на персональний комп'ютер або сервер. Для відхилення процесу встановлення необхідно натиснути кнопку «Отмена».



| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

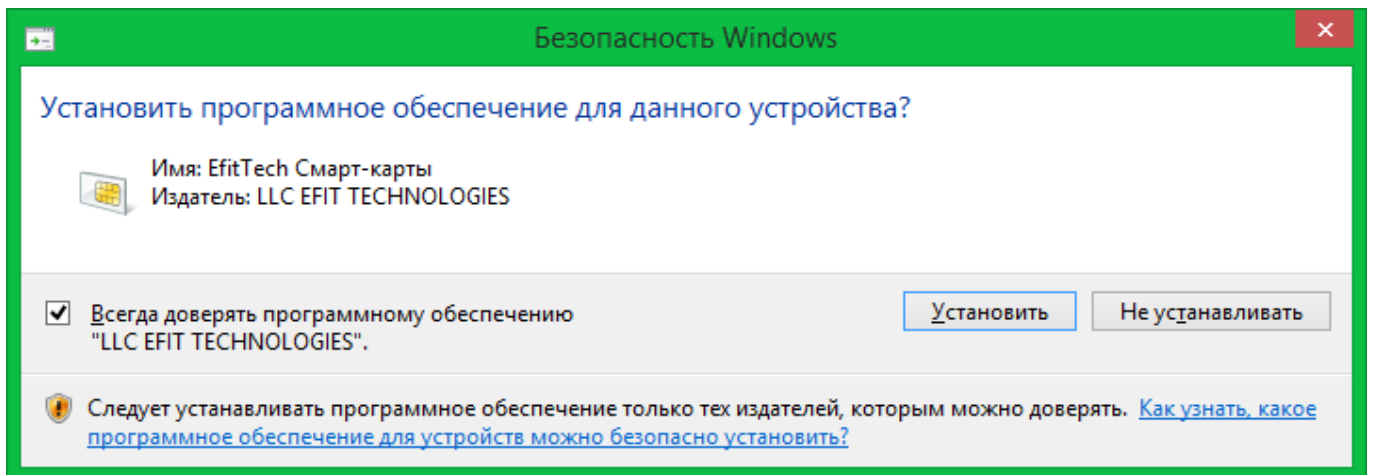
## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

У вікні «Установка...» необхідно дочекатися завершення процесу встановлення КП, або натиснути кнопку «Отмена» для припинення процесу встановлення КП.



В процесі встановлення КП розпочне процес встановлення драйвера Засобу «Efit Key». У вікні «Безопасность Windows» **обов'язково** необхідно натиснути кнопку «Установить».

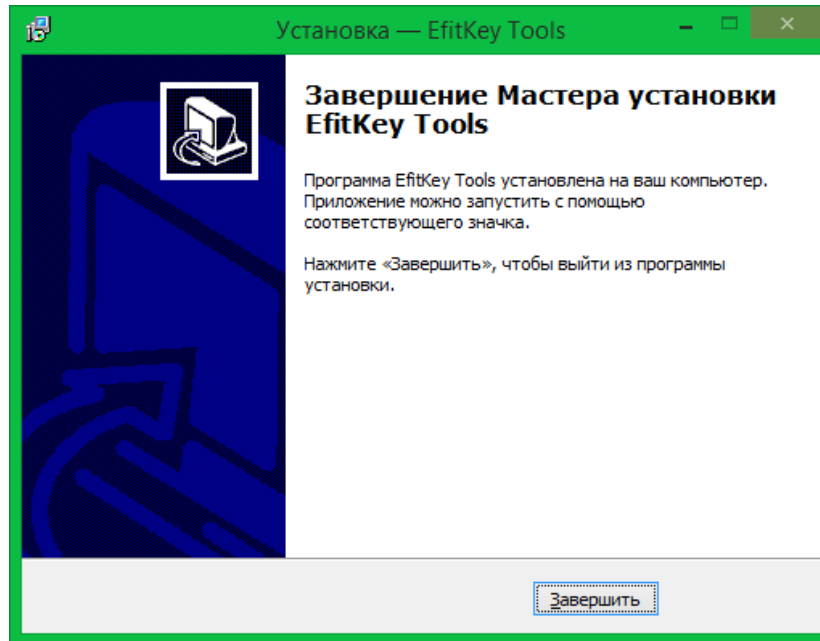
Рекомендуємо додатково обрати: «Всегда доверяют программному обеспечению «LLC EFIT TECHNOLOGIES»»



У вікні «Завершение Мастера установки EfitKey Tools» необхідно натиснути кнопку «Завершить» з метою завершення процесу встановлення КП.

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |





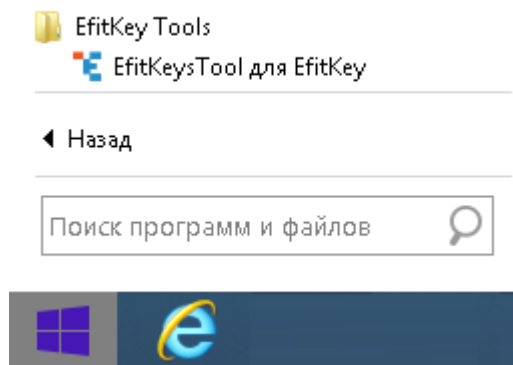
КП було успішно встановлено на персональний комп'ютер або сервер. Після успішного встановлення КП на «Робочому столі» буде додано ярлик для запуску КП.



В переліку додатків, що встановлені в ОС буде додано ярлик для запуску КП.



В переліку програмних додатків меню «Пуск» буде додано ярлик для запуску КП.



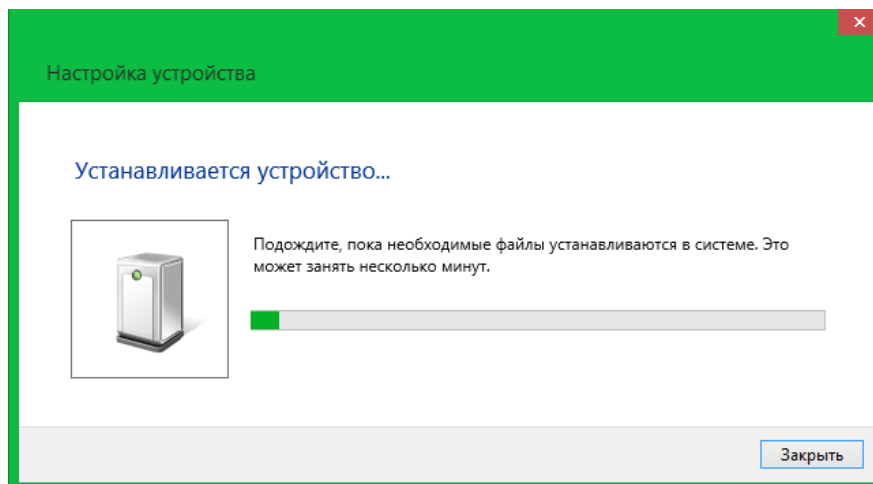
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

## ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА БЕЗПЕЧНЕ ВІДКЛЮЧЕННЯ ЗАСОБУ «EFIT KEY»

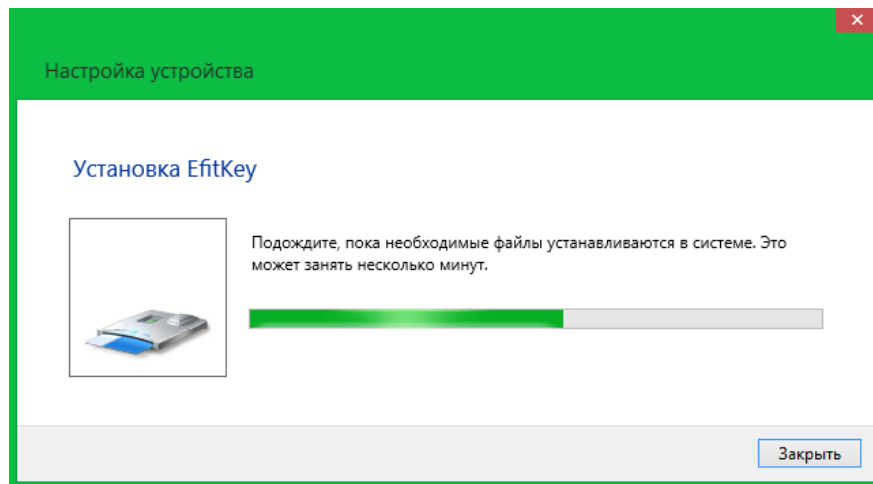
Після успішного встановлення КП необхідно підключити Засіб «Efit Key» до USB-інтерфейсу персонального комп'ютера або сервера.



Дочекайтеся коли ОС завершить встановлення Засобу «Efit Key».



Дочекайтеся коли ОС завершення налаштування драйверів Засобу «Efit Key».








За результатами автоматичних встановлень та налаштувань в ОС буде встановлено та налаштовано компоненти, що наведенні нижче.

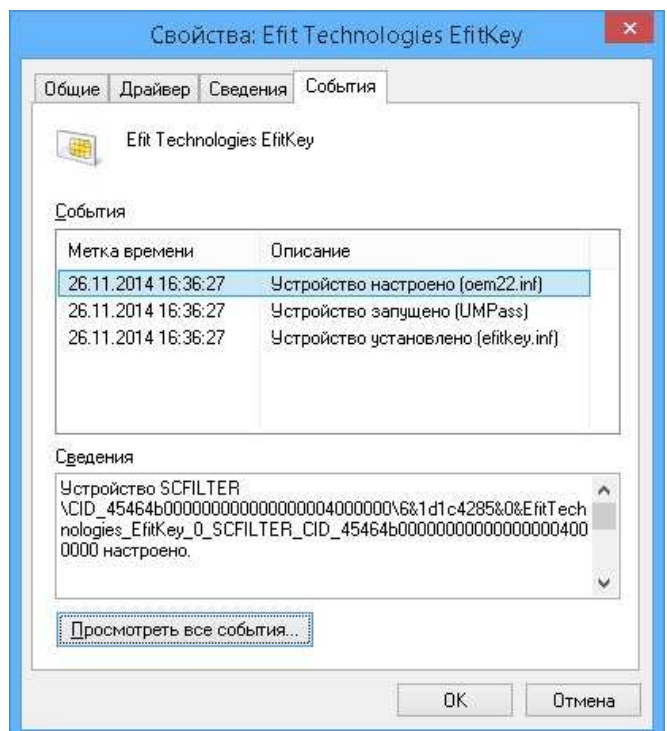
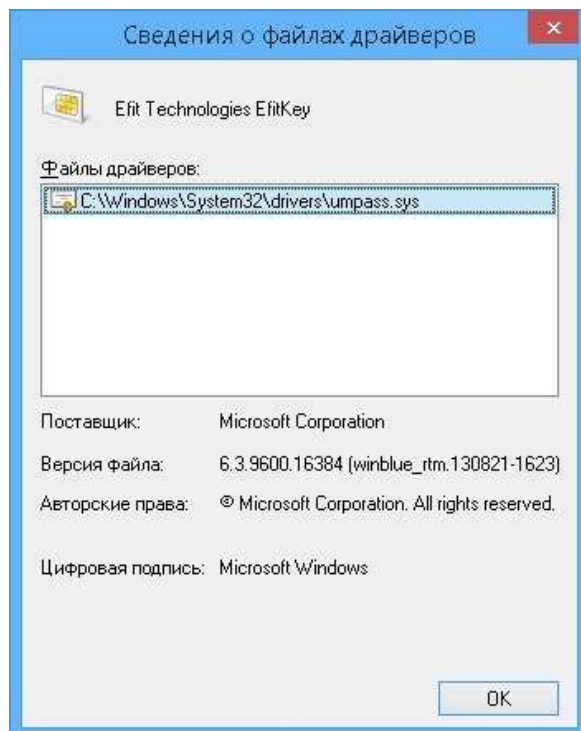
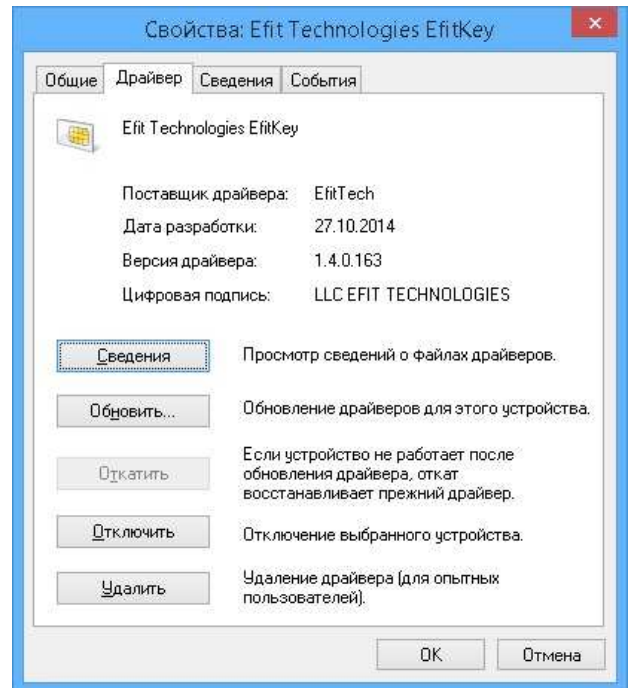
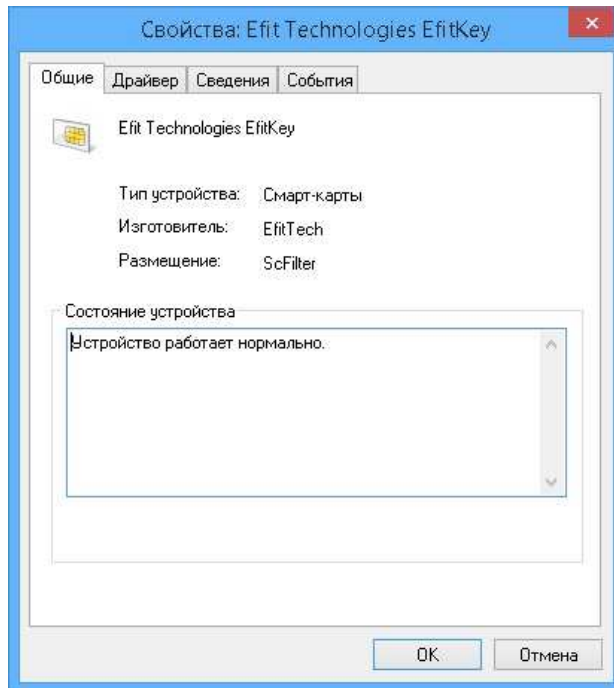
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Устройство чтения смарт-карт Microsoft Usbccid (WUDF) | ✓ Готово к использованию |
| Efit Technologies EfitKey                             | ✓ Готово к использованию |

Факт готовності Засобу «Efit Key» до використання необхідно перевірити шляхом натискання кнопки клавіатури «Пуск» → «Панель управления» → «Диспетчер устройств». Серед переліку пристроїв повинен бути наявний розділ «Смарт-карты» в якому наявний пристрій «Efit Technologies EfitKey»

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

- ▷  Процессоры
- ▷  Сетевые адаптеры
- ▷  Системные устройства
- ▾  Смарт-карты
  - Efit Technologies EfitKey**
- ▷  Устройства HID (Human Interface Devices)

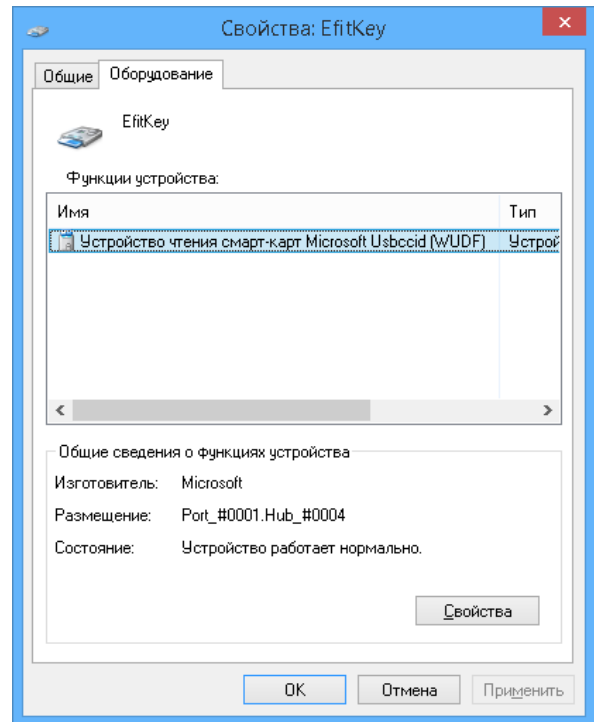
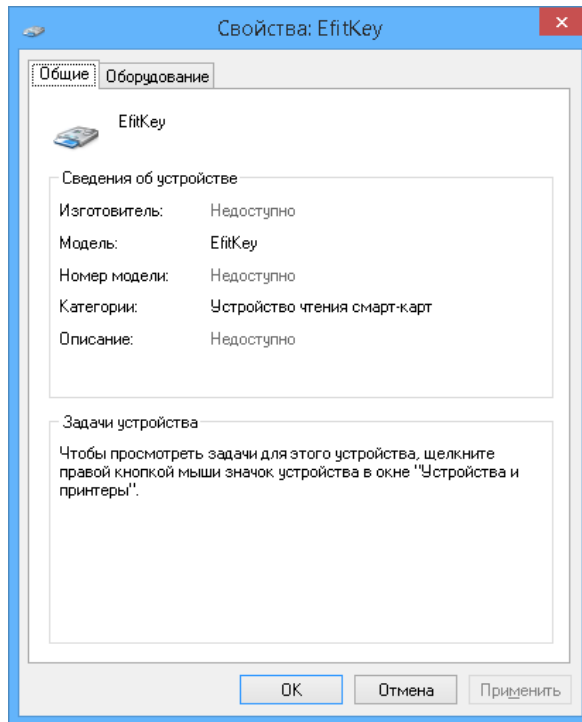


Факт готовності Засобу «Efit Key» до використання також можливо перевірити шляхом натискання кнопки клавіатури «Пуск» → «Панель управління» → «Устройства и принтеры».

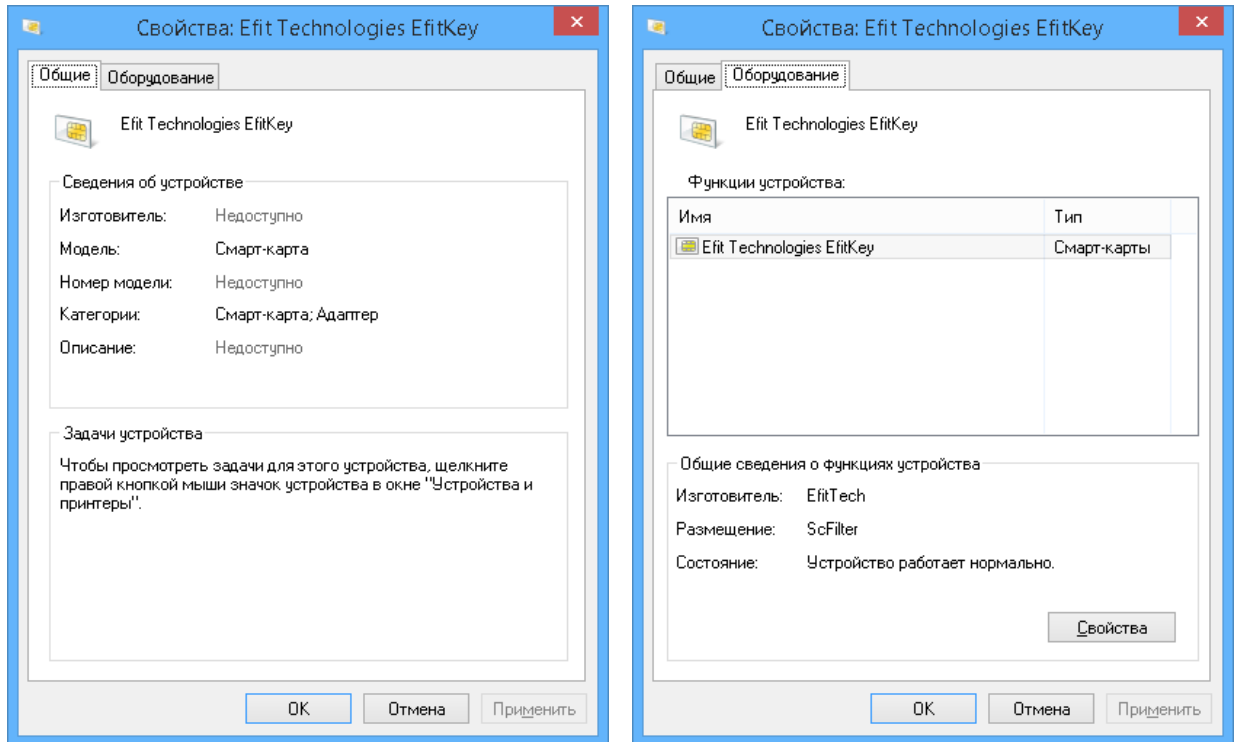
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

Серед переліку пристрої повинна бути наявна смарт-карта «Efit Technologies EfitKey» та пристрій читання смарт-карт «EfitKey».

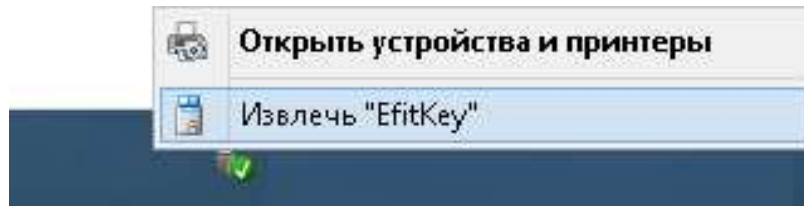
Устройства (7)



| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |



Для безопасного відключення Засобу «Efit Key» від персонального комп'ютера або сервера необхідно на панелі біля системного годинника обрати «Безопасное извлечение устройств и дисков» та обрати «Извлечь «EfitKey»».



Після появи повідомлення «Оборудование может быть извлечено» «Теперь устройство «Устройство чтения смарт-карт Microsoft Usbccid (WUDF)» может быть безопасно извлечено из компьютера» необходимо фізично відключити Засіб «Efit Key» від персонального комп'ютера або сервера.



| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

## РОБОТА З КП «EfitKeysTool для EfitKey»

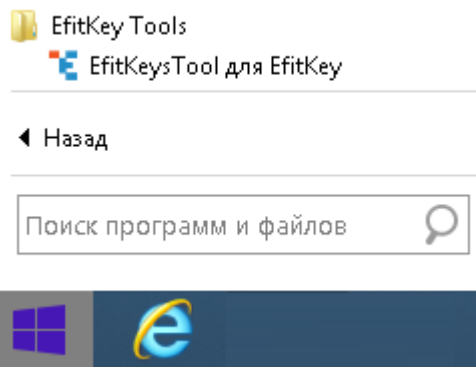
### Запуск КП

На «Робочому столі» ОС та в меню «Пуск» доступний ярлик для запуску встановленої КП та здійснення подальшого налаштування та адміністрування Засобу «Efit Key».

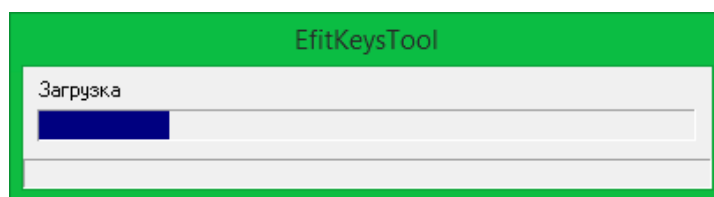
Для запуску КП необхідно запустити ярлик «EfitKeysTool для EfitKey» за допомогою виділення його та натиснення клавіші Enter або подвійного натискання лівої кнопки миші.



Для запуску КП необхідно запустити ярлик «EfitKeysTool для EfitKey» за допомогою виділення та натиснення лівої кнопки миші.



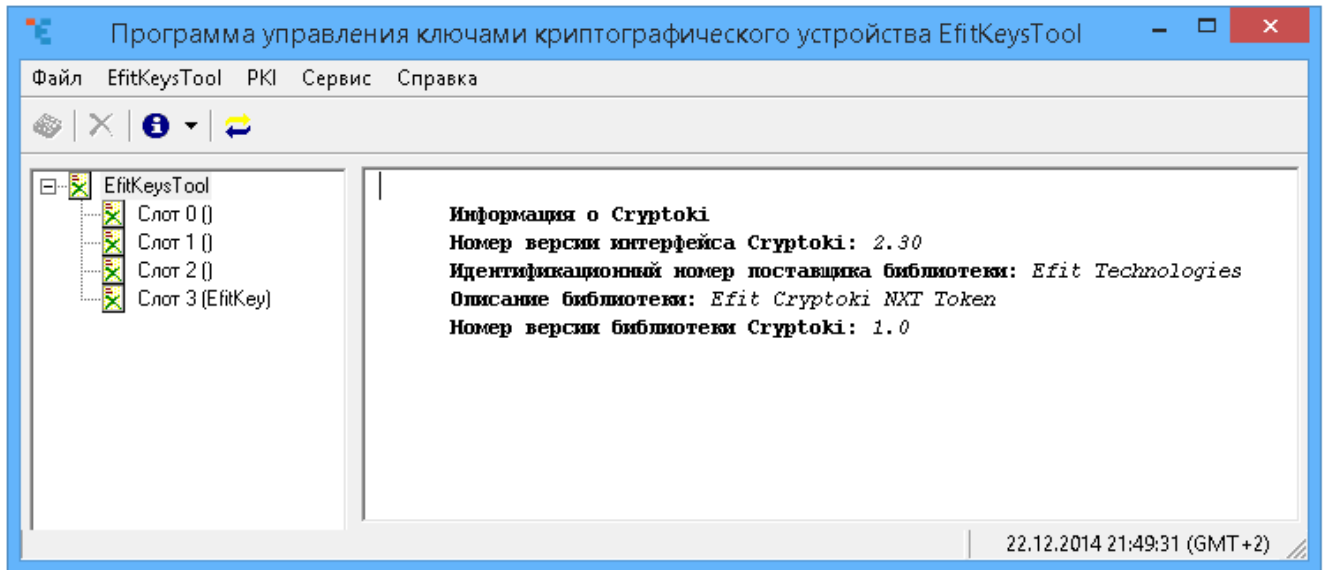
Дочекайтеся завершення процесу запуску КП.



Відкрилося головне вікно КП.


| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

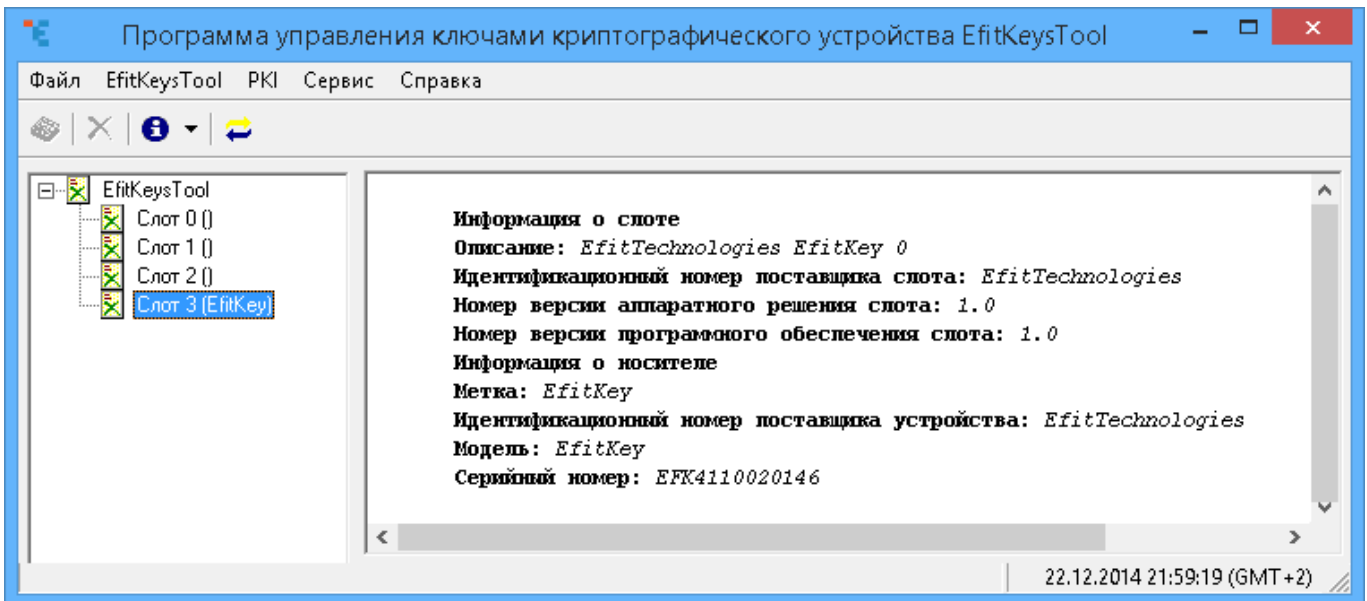
## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1



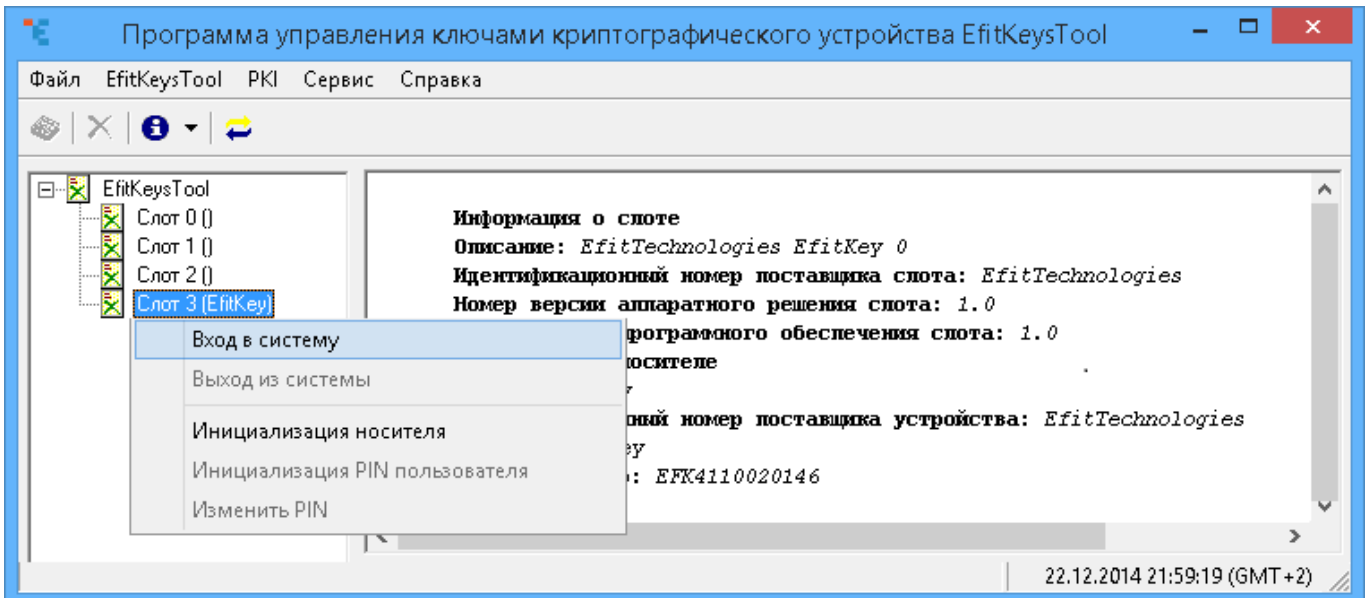
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

### Зміна ПІН – код користувача Засобу «Efit Key»

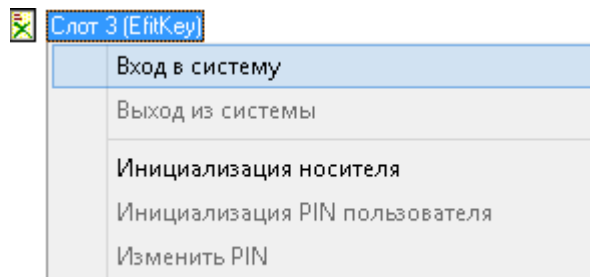
У головному вікні КП необхідно обрати «Активний слот» у даному випадку активний третій слот -  Слот 3 (EfitKey)



Натисніть правою кнопкою миші на «Активному слоті», який було обрано.



Оберіть лівою кнопкою миші «Вход в систему».



У вікні «Вход в систему...» зазначте ПІН – код користувача для Засобу «Efit Key».

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

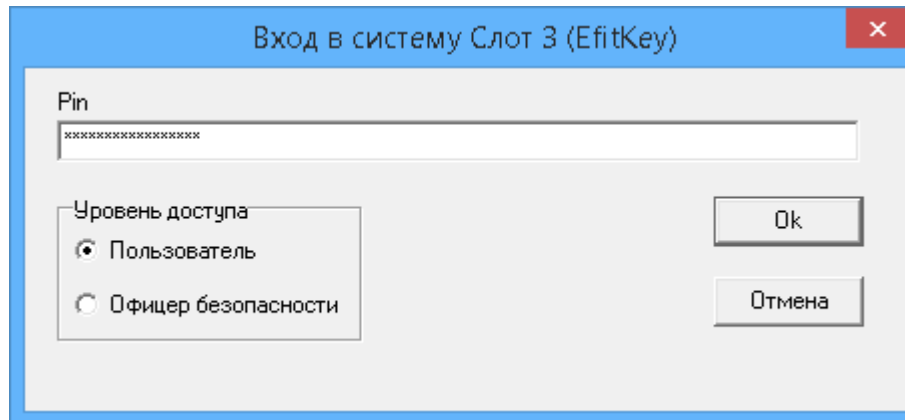


## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

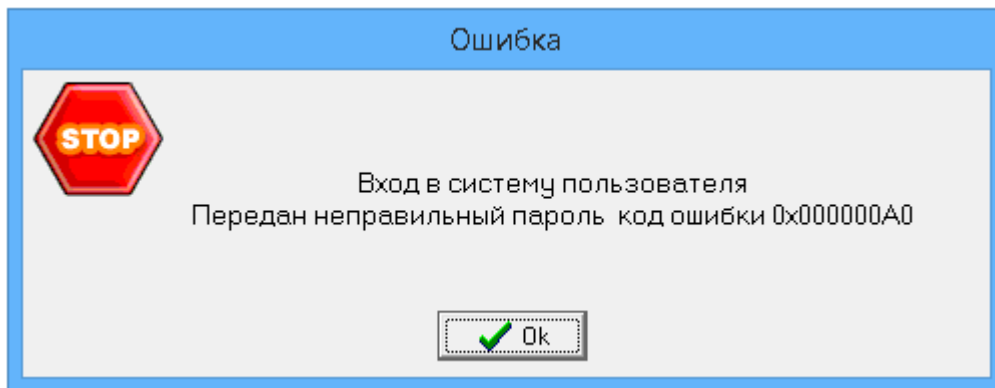
У якості ПІН – коду «за замовченням» використовується: 12345678

Також необхідно обрати у якості рівня доступу:  Пользователь.

Необхідно натиснути кнопку «Ок» для виконання операції або «Отмена» для її відхилення.



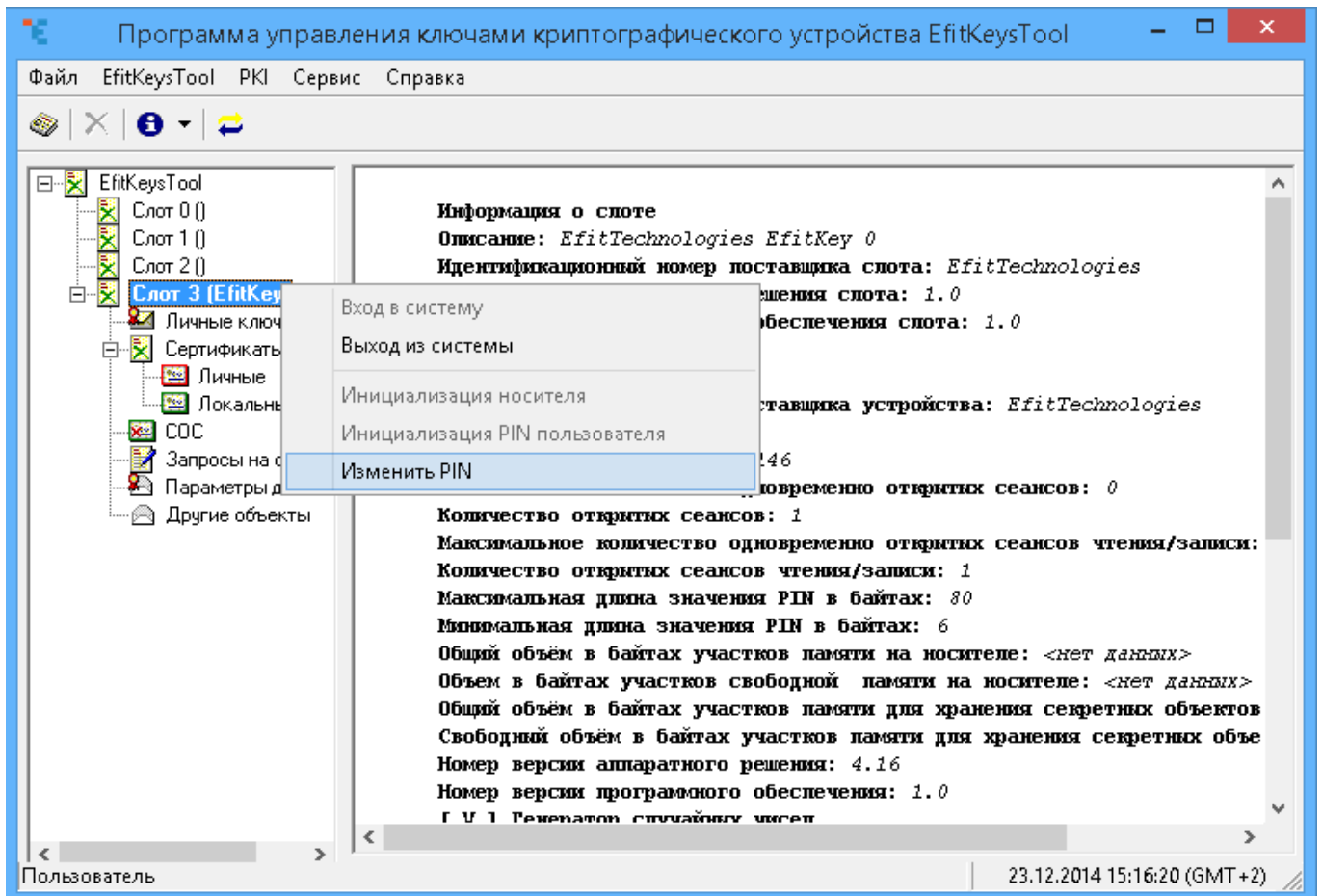
У разі якщо ПІН – код користувача для Засобу «Efit Key» зазначено невірно буде відображено наступне інформаційне повідомлення про помилку.



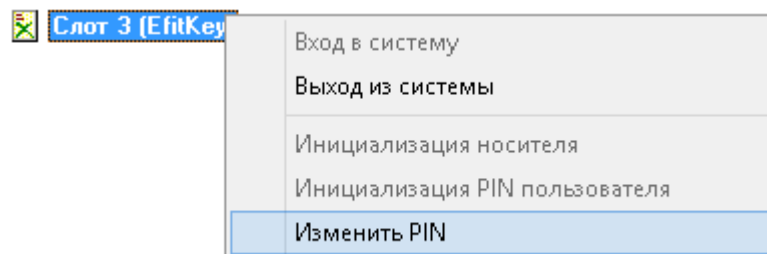
Після успішного підключення до Засобу «Efit Key» з правами користувача необхідно ініціювати зміну «стартового» паролю.

Для зміни паролю користувача необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот.

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |




У активованому вікні необхідно обрати «Изменить PIN».



У вікні «Изменить PIN...» необхідно зазначити ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key», що встановлено та використовується («за замовченням» використовується: 12345678). Такий ПІН-код необхідно зазначити у полі «Старый PIN».

У полі «Новый PIN» та «Подтверждение» необхідно зазначити власне новий ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key», що буде використовуватися у подальшому.

Важливо: Зверніть увагу на мову розкладки клавіатури, що використовується у момент зміни ПІН-коду на панелі біля системного годинника: 

Для застосування змін необхідно натиснути кнопку «Ок» чи кнопку «Cancel» для відхилення операції зміни ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key».

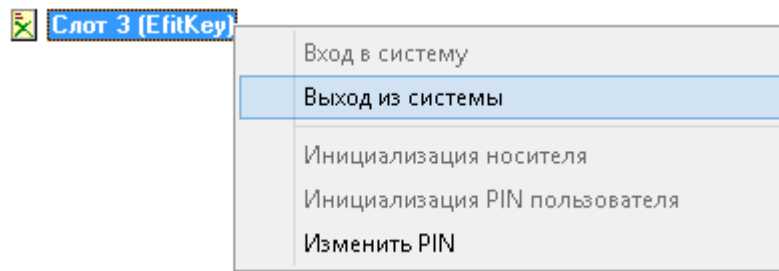
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

У разі якщо буде невірно зазначено ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key» у полі «Старый PIN» то буде відображено наступне інформаційне повідомлення.


У разі, якщо ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key», що зазначено в полі «Новый PIN» відмінний від ПІН - коду, що зазначено в полі «Подтверждение» кнопку «Ok» буде відображена як така, що є «неактивною».

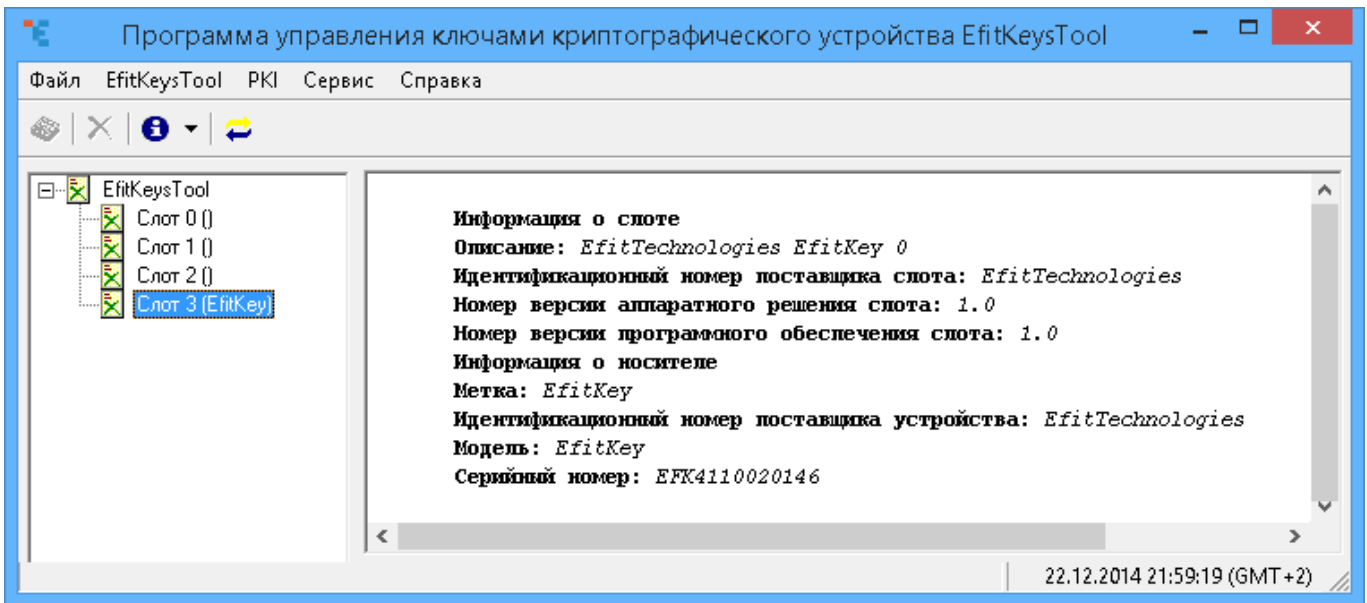
Для виходу з режиму доступу користувача Засобу «Efit Key» необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот та обрати «Выход из системы».

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

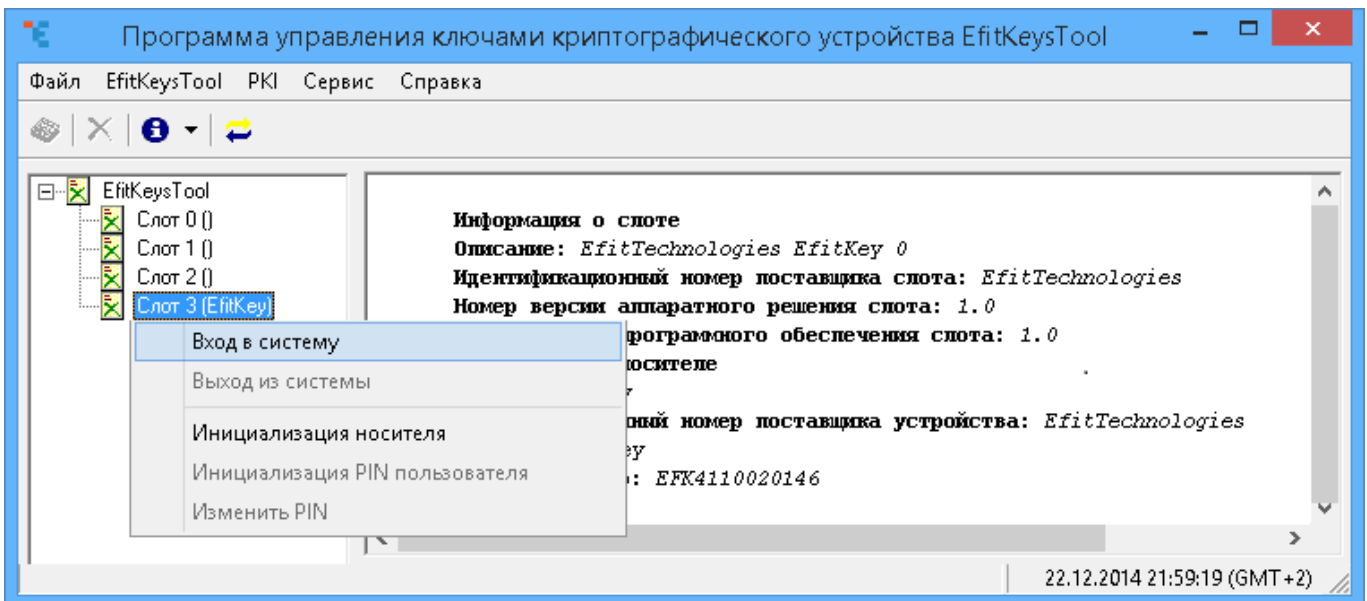


### Зміна ПІН – коду адміністратора безпеки Засобу «Efit Key»

У головному вікні КП необхідно обрати «Активний слот» у даному випадку активний третій слот -  Слот 3 (EfitKey)

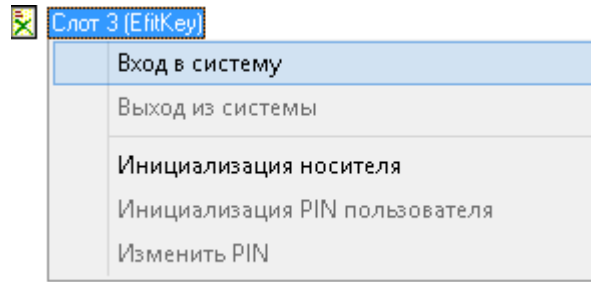


Натисніть правою кнопкою миші на «Активному слоті», який було обрано.



Оберіть лівою кнопкою миші «Вход в систему».

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

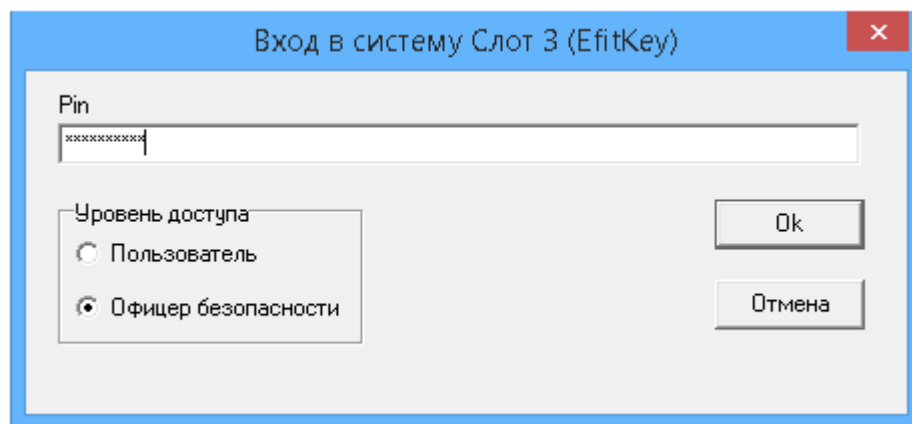


У вікні «Вход в систему...» зазначте ПІН – код адміністратора безпеки для Засобу «Efit Key»

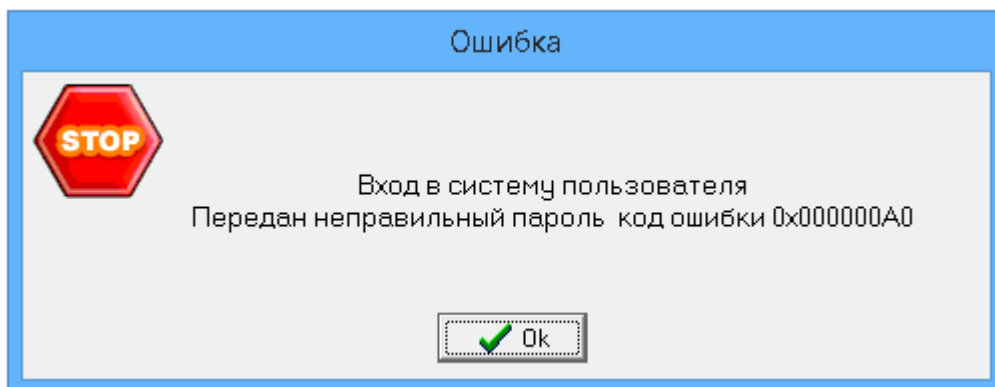
У якості ПІН – коду «за замовченням» використовується: 1234567890

Також необхідно обрати у якості рівня доступу:  Офіцер безпеки

Необхідно натиснути кнопку «Ок» для виконання операції або «Отмена» для її відхилення.



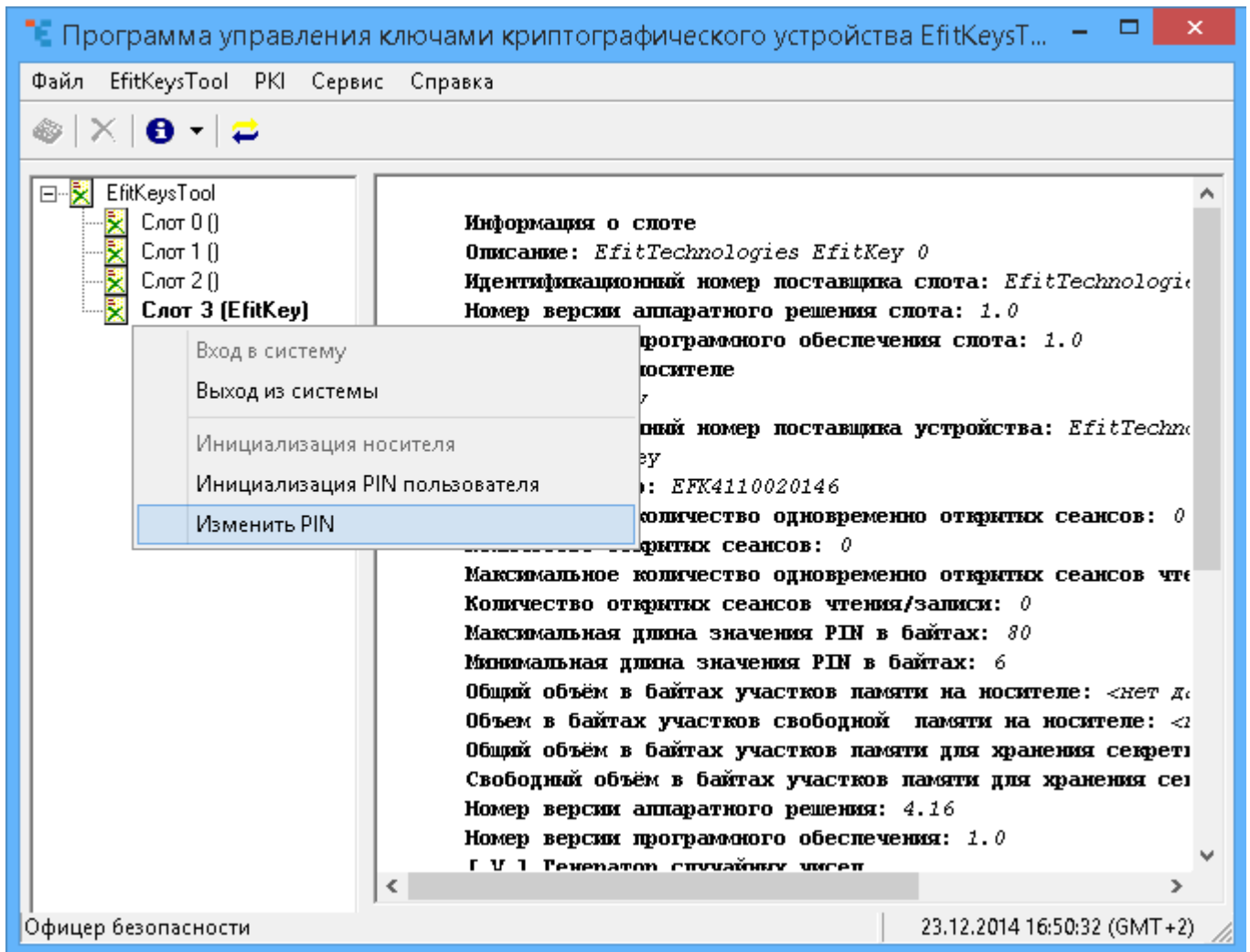
У разі якщо ПІН – код адміністратора безпеки для Засобу «Efit Key» зазначено невірно буде відображено наступне інформаційне повідомлення про помилку.



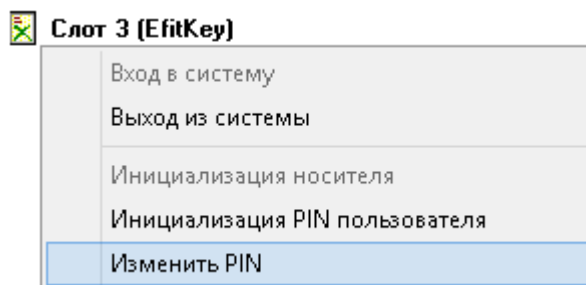
Після успішного підключення до Засобу «Efit Key» з правами адміністратора безпеки необхідно ініціювати зміну «стартового» паролю.

Для зміни паролю адміністратора безпеки необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот.

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

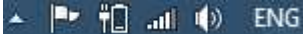


У активированому вікні необхідно обрати «Изменить PIN».



У вікні «Изменить PIN...» необхідно зазначити ПІН – код доступу адміністратора безпеки до Засобу «Efit Key», що встановлено та використовується («за замовченням» використовується: 1234567890). Такий ПІН-код необхідно зазначити у полі «Старый PIN».

У полі «Новый PIN» та «Подтверждение» необхідно зазначити власне новий ПІН – код доступу адміністратора безпеки до Засобу «Efit Key», що буде використовуватися у подальшому.

Важливо: Зверніть увагу на мову розкладки клавіатури, що використовується у момент зміни ПІН-коду на панелі біля системного годинника: 

Для застосування змін необхідно натиснути кнопку «Ок» чи кнопку «Cancel» для відхилення операції зміни ПІН – код доступу адміністратора безпеки до Засобу «Efit Key».

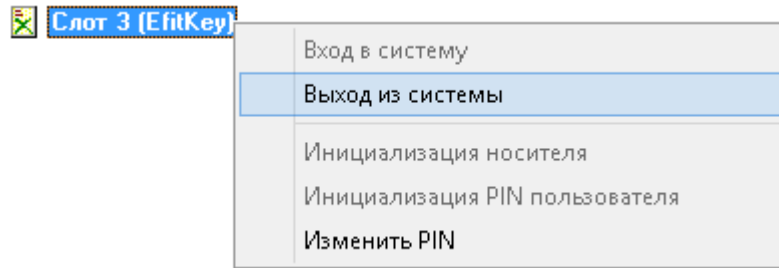
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

У разі якщо буде невірно зазначено ПІН – код доступу адміністратора безпеки до Засобу «Efit Key» у полі «Старый PIN» то буде відображено наступне інформаційне повідомлення.


У разі, якщо ПІН – код доступу адміністратора безпеки до Засобу «Efit Key», що зазначено в полі «Новый PIN» відмінний від ПІН - коду, що зазначено в полі «Подтверждение» кнопку «Ok» буде відображена як така, що є «неактивною».

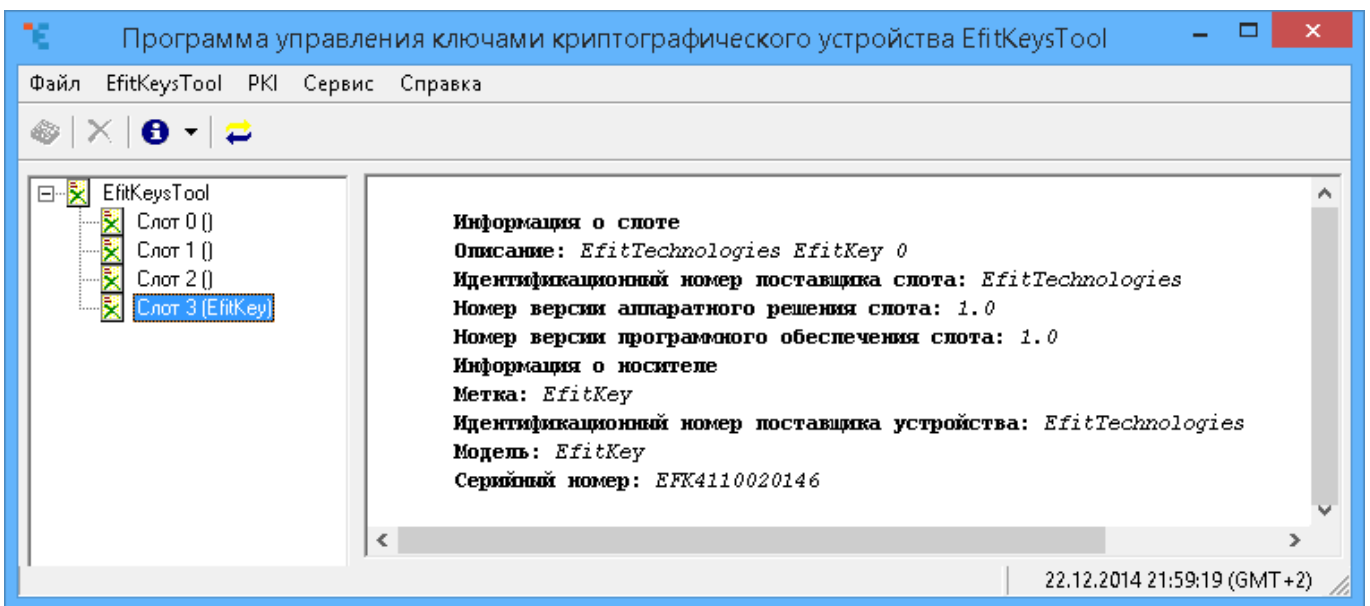
Для виходу з режиму доступу адміністратора безпеки Засобу «Efit Key» необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот та обрати «Выход из системы».

| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

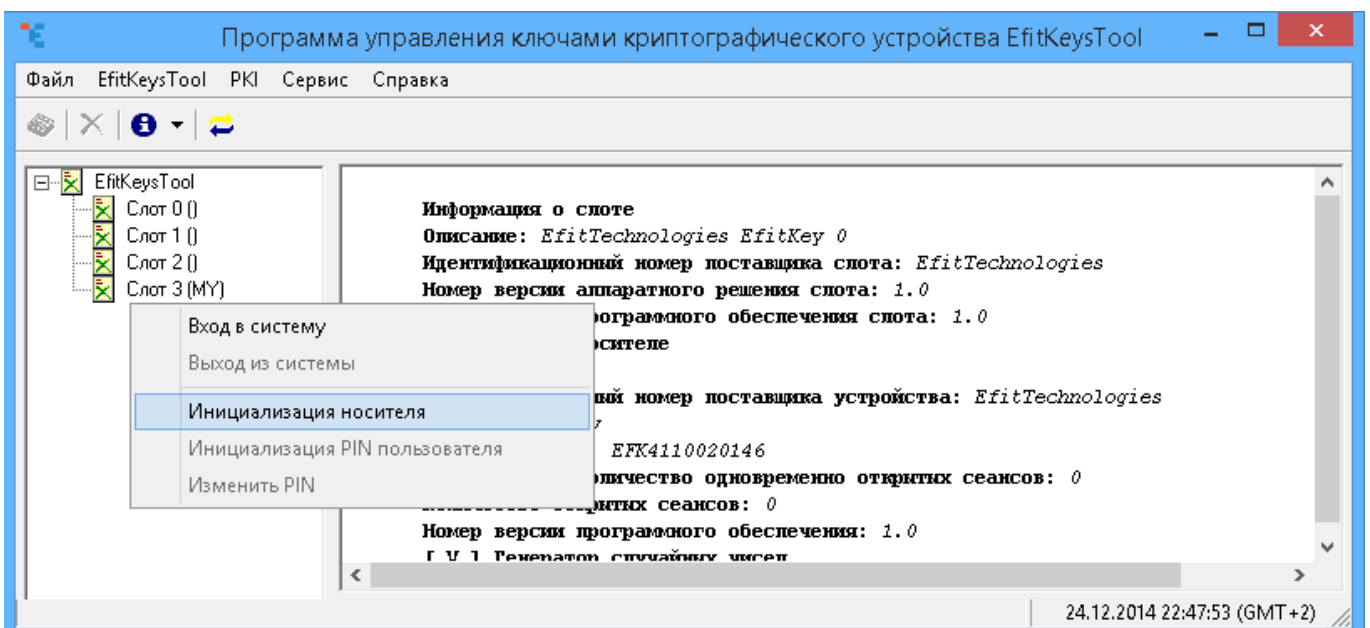


### Ініціалізація Засобу «Efit Key»

Для здійснення форматування Засобу «Efit Key» та видаленні усієї інформації, що зберігається у пам'яті Засобу «Efit Key» (особистих та відкритих ключів електронного цифрового підпису або шифрування, сертифікатів відкритих ключів у тому числі посилених, списків відкликаних сертифікатів, запитів на сертифікацію відкритого ключа...) у головному вікні КП необхідно обрати «Активний слот» у даному випадку активний третій слот -  Слот 3 (EfitKey)



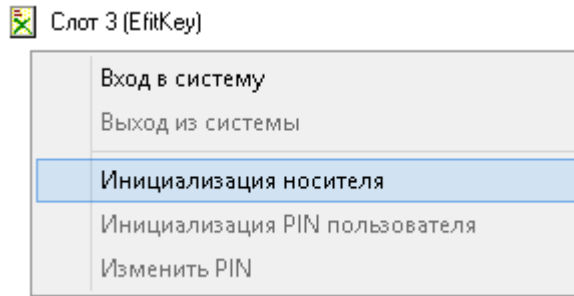
Натисніть правою кнопкою миші на «Активному слоті», який було обрано.



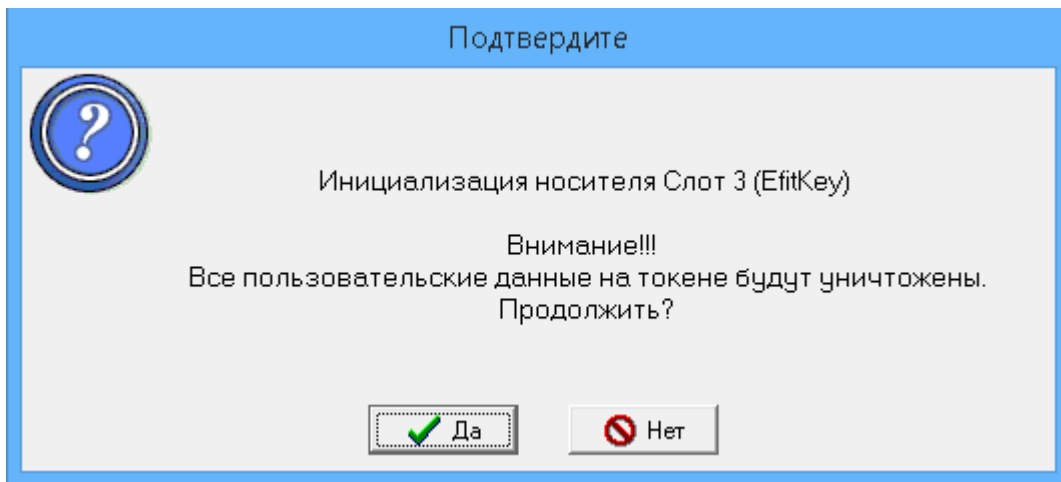
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |



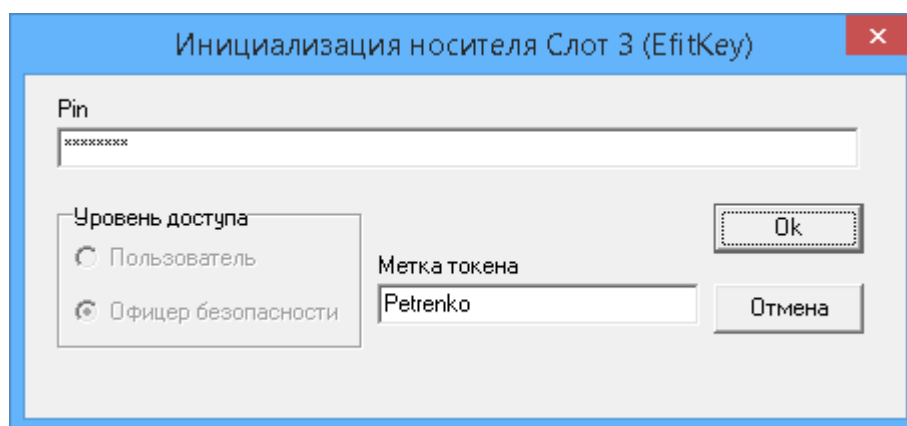
Оберіть лівою кнопкою миші «Ініціалізація носителя».



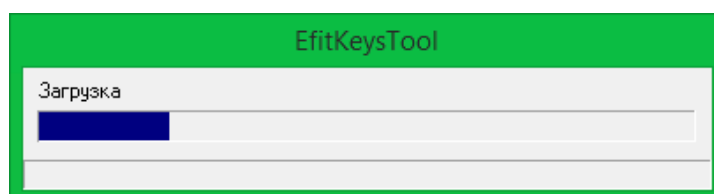
У вікні «Подтвердите» необхідно підтвердити бажання дійсно видалити усі данні, що зберігаються користувачем у пам'яті Засобу «Efit Key» та натиснути кнопку «Да» для видалення або кнопку «Нет» для відхилення виконання такої операції.



У вікні «Ініціалізація носителя..» у полі «Pin» необхідно зазначити ПІН – код адміністратора безпеки для поточного Засобу «Efit Key», у полі «Метка токена» необхідно зазначити найменування поточного Засобу «Efit Key» та підтвердити бажання дійсно видалити усі данні, що зберігаються користувачем у пам'яті Засобу «Efit Key» та натиснути кнопку «Да» або кнопку «Отмена» для відхилення виконання такої операції.



Дочекайтеся завершення процесу ініціалізації Засобу «Efit Key».



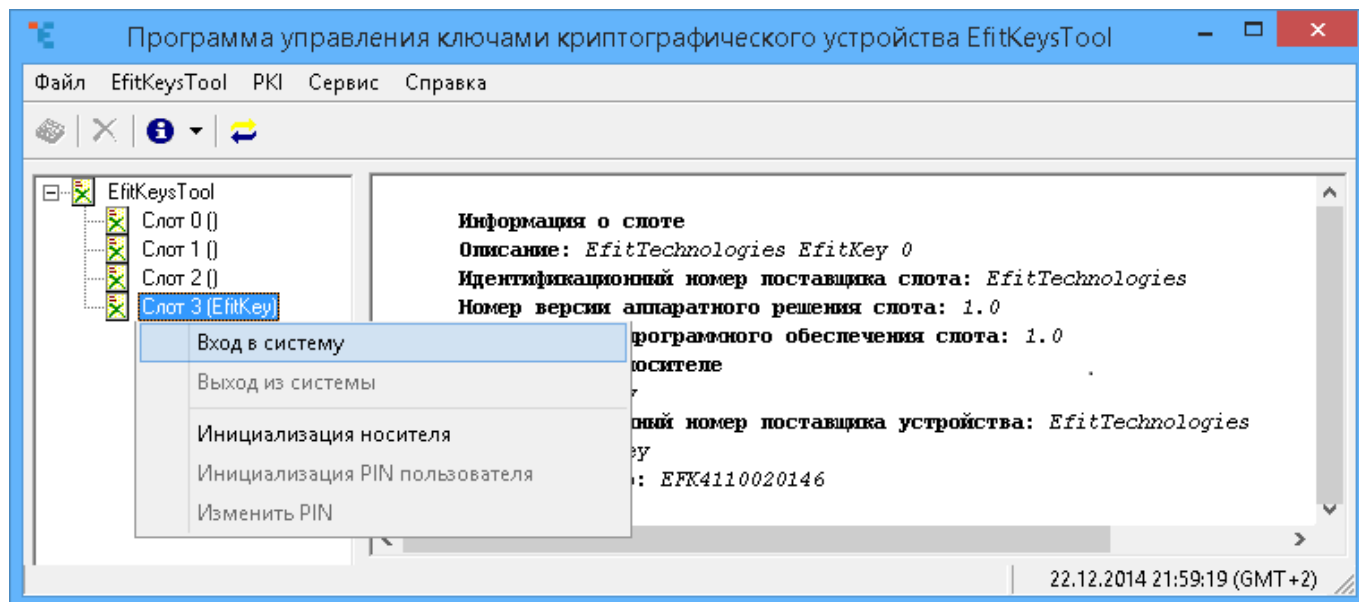
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

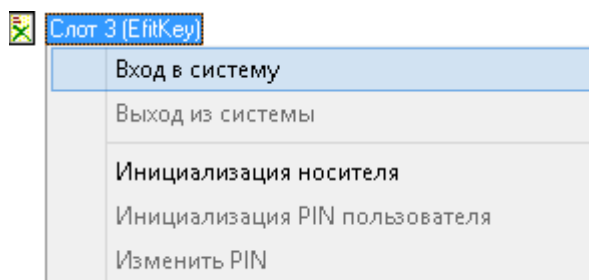
Важливо: Необхідно здійснити встановлення «стартового» паролю доступу користувача для Засобу «Efit Key».

Для встановлення «стартового» паролю доступу користувача для Засобу «Efit Key» необхідно здійснити вхід у режимі адміністратора безпеки.

Для доступу в режимі адміністратора безпеки Засобу «Efit Key» необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот та обрати «Вход в систему».



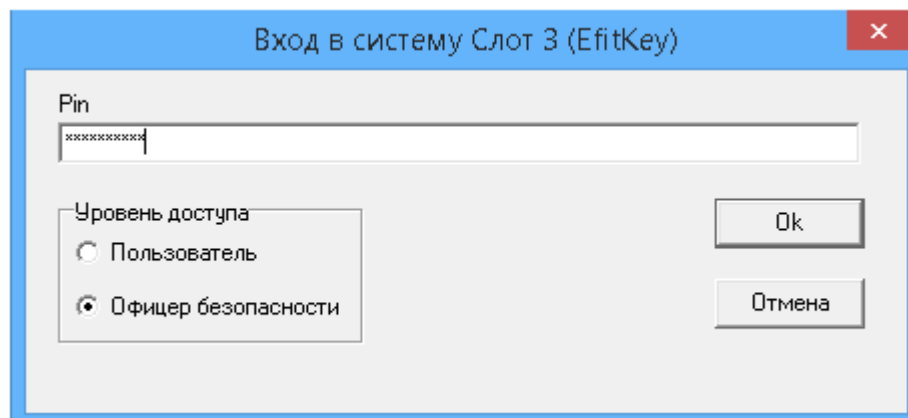
Оберіть лівою кнопкою миші «Вход в систему».



У вікні «Вход в систему...» зазначте ПІН – код адміністратора безпеки для Засобу «Efit Key» (у якості ПІН – коду «за замовченням» використовується: 1234567890).

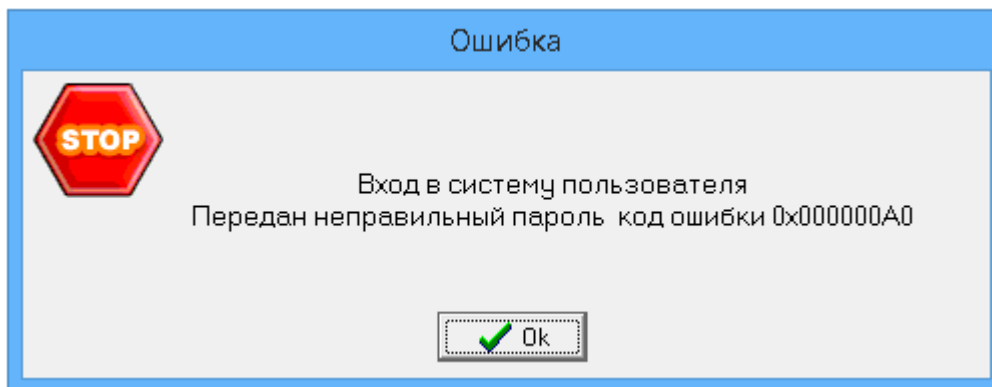
Також необхідно обрати у якості рівня доступу:  **Офицер безопасности**

Необхідно натиснути кнопку «Ок» для виконання операції або «Отмена» для її відхилення.



| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

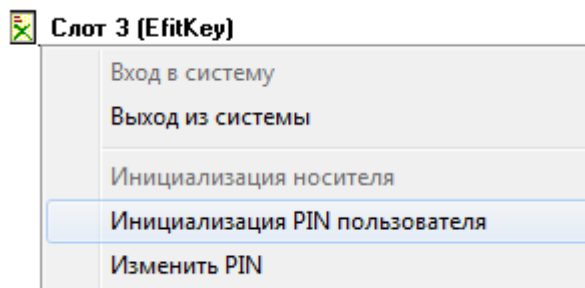
У разі якщо ПІН – код адміністратора безпеки для Засобу «Efit Key» зазначено невірно буде відображено наступне інформаційне повідомлення про помилку.



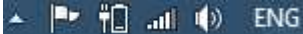
Після успішного підключення до Засобу «Efit Key» з правами адміністратора безпеки необхідно ініціювати зміну ПІН-коду користувача.

Для зміни ПІН-коду користувача необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот.

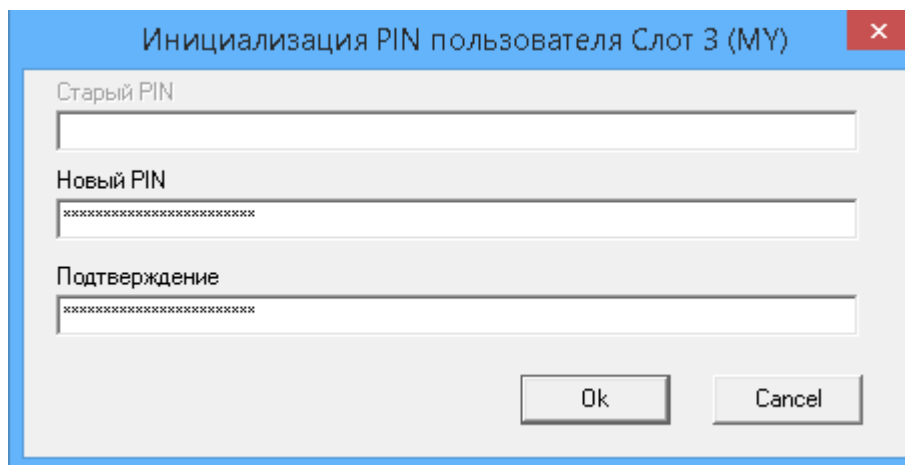
У активованому вікні необхідно обрати «Инициализировать PIN пользователя».



У вікні «Инициализация PIN пользователя...» потрібно в полі «Новый PIN» та «Подтверждение» зазначити власне новий ПІН – код доступу користувача Засобу «Efit Key», що буде використовуватися у подальшому.

Важливо: Зверніть увагу на мову розкладки клавіатури, що використовується у момент зміни ПІН-коду на панелі біля системного годинника: 

Для застосування змін необхідно натиснути кнопку «Ok» чи кнопку «Cancel» для відхилення операції зміни ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key».



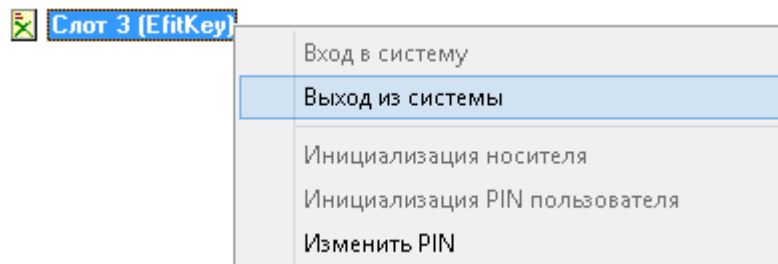
| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

## ІНСТРУКЦІЯ КОРИСТУВАЧА. ВЕРСІЯ 1

У разі, якщо ПІН – код доступу користувача до Засобу «Efit Key», що зазначено в полі «Новый PIN» відмінний від ПІН - коду, що зазначено в полі «Подтверждение» кнопку «Ок» буде відображена як така, що є «неактивною».

У вікні «Подтвердите» необхідно натиснути кнопку «Да» для видалення усіх даних користувач Засобу «Efit Key» та встановлення нового ПІН – коду користувача або натиснути кнопку «Нет» для відхилення виконання операції.

Для виходу з режиму доступу адміністратора безпеки Засобу «Efit Key» необхідно правою кнопкою миші натиснути на активний слот та обрати «Выход из системы».



| Пор. № зміни | Підпис відпов. особи | Дата внесення |
|--------------|----------------------|---------------|
|              |                      |               |

| <i>Пор. № зміни</i> | <i>Підпис відпов. особи</i> | <i>Дата внесення</i> |
|---------------------|-----------------------------|----------------------|
|                     |                             |                      |