



ОСОБОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО
СИСТЕМ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Флешка «Личный Секрет»

Инструкция по настройке

Москва
2012

АННОТАЦИЯ

В этом документе описаны действия администратора флешки «Секрет», то есть непосредственно того человека, который будет ее настраивать, а не того, кто будет записывать на нее и считывать с нее файлы (если это два разные человека).

Обычно «Личный секрет» используется в частном порядке, а не выдается на работе, и тогда пользователь и администратор – это один и тот же человек (один и тот же человек и настраивает, и использует флешку). Но если «Секрет» используется как служебная флешка и выдается на работе, то настраивать «Секрет» должен специально назначенный сотрудник – администратор, имеющий необходимые знания и полномочия.

В этом документе написано, как устанавливать и настраивать «Секрет», и другие функции, которые в работе с «Секретом» должен выполнять администратор.

Прежде чем устанавливать и настраивать «Секрет», обязательно прочитайте эту инструкцию.

В любом случае относитесь внимательно к своему компьютеру и хранимым на нем данным!

СОДЕРЖАНИЕ

1 Общие сведения	4
1.1 Из чего состоит и для чего предназначен «Личный Секрет»	4
1.2 Что нужно для применения Секрета	4
1.3 Комплектность поставки «Личный Секрет»	4
2 Установка и настройка комплекса «Личный Секрет»	5
2.1 Установка ПО комплекса «Личный Секрет»	5
2.2 Удаление ПО комплекса «Личный Секрет»	9
2.3 Контроль целостности ПО комплекса «Личный Секрет»	10
2.4 Подключение «Секрета».....	12
2.5 Установка системного драйвера «Секрета»	12
2.6 Начало работы	15
3 Управление «Личным Секретом»	16
3.1 Регистрация компьютера	16
3.2 Регистрация «Секрета»	17
3.3 Регистрация «Секрета» на другом компьютере.....	22
3.4 Аннулирование регистрации «Секрета»	23
3.5 Смена PIN-кода «Секрета»	24
3.6 Разблокирование «Секрета».....	26
4 Рекомендации по организации безопасного применения комплекса «Личный Секрет»	28
4.1 Общие сведения.....	28
4.2 Установка входа пользователя в систему с обязательным вводом пароля.....	28
4.3 Включение режима автоматической блокировки экрана.....	29
5 Рекомендации по применению «Личного Секрета» в корпоративной среде	31

1 Общие сведения

1.1 Из чего состоит и для чего предназначен «Личный Секрет»

«Личный Секрет» - это комплект, в который входят:

- 1) флешка «Личный Секрет» («Секрет»);
- 2) диск с программным обеспечением (ПО), которое устанавливается на «свои» компьютеры, оно называется «Секретный Агент».

Флешка «Личный Секрет» предназначена для защищенного хранения информации Пользователя. То есть то, что на нее записано, может прочитать только тот Пользователь, чья это флешка, и только на тех компьютерах, на которых ему можно. Например, если это служебная флешка и ее нельзя использовать дома или где-то еще.

ПО «Секретный Агент» предназначено для опознавания «Секрета» на компьютере и компьютера в «Секрете»: чтобы «Секрет» выяснил, «свой» или «чужой» компьютер, можно открываться или нельзя.

ПО «Секретный Агент» устанавливается на компьютер и требует для установки примерно 20 Mb памяти. Это не много.

«Личный Секрет» может использоваться на компьютерах типа IBM PC, функционирующих под управлением ОС Microsoft Windows XP SP3/Vista/7 SP1 (x32 или x64).

Доступ к защищаемой информации предоставляется только на тех компьютерах, на которых именно этот «Секрет» был зарегистрирован его владельцем, и только после ввода PIN-кода, известного владельцу. Незарегистрированный «Секрет» не обнаруживается операционной системой компьютера как флешка и его PIN-код не запрашивается. Поэтому если «Секрет» украли или случайно нашли, то прочитать из него файлы – не смогут.

1.2 Что нужно для применения Секрета

- установленная ОС Microsoft Windows XP SP3/Vista/7 SP1 (x32 или x64);
- свободный разъем USB;
- объем дискового пространства для размещения программного обеспечения на жестком диске PC – 20 Мбайт.

1.3 Комплектность поставки «Личный Секрет»

«Личный Секрет» поставляется в составе:

- флешка «Личный Секрет»;
- CD со специальным ПО «Личный Секрет» и инструкциями;
- гарантийный талон;

- комплект упаковки.

2 Установка и настройка комплекса «Личный Секрет»

2.1 Установка ПО комплекса «Личный Секрет»

Сначала на компьютер нужно установить программу «Секретный Агент».

ВНИМАНИЕ! Если у Вас уже была раньше установлена эта программа – более старой версии, например, то сначала ее удалить, перезагрузить компьютер, а потом уже устанавливать новую.

Для этого нужно запустить с CD, входящего в комплект поставки (см. подраздел 1.3), файл SetupSecretPersonal_v1.1.exe.

После этого появится окно (рисунок 1), в котором выбираем пункт «Установка ПО Личного Секрета» и нажимаем «Далее».

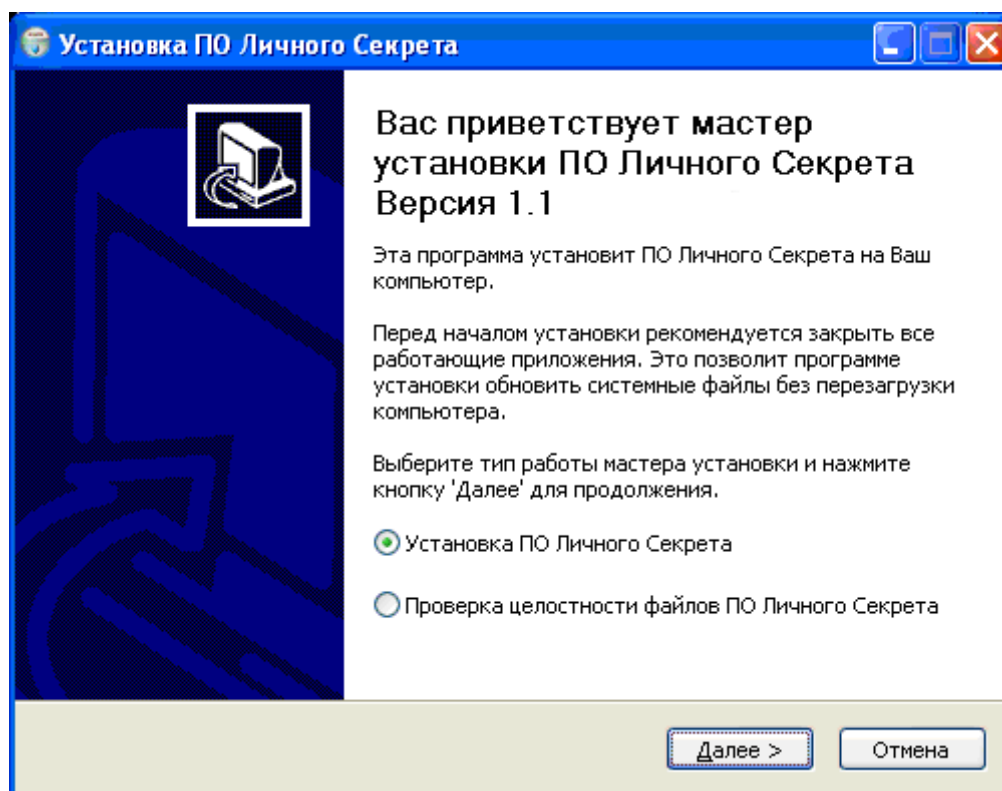


Рисунок 1 – Стартовое окно процедуры установки ПО ПАК «Личный Секрет»

В следующем окне (рисунок 2) выбираем, все мы будем устанавливать на компьютер или нет. «Все» – это:

«Личный Секрет» – комплект ПО комплекса «Личный Секрет». Устанавливается в любом случае;

«Документация» – руководства пользователя и администратора ПАК «Личный Секрет»;

Фильтр USB-устройств, с помощью которого на данном компьютере можно запретить использовать любые другие флешки кроме «Секрета».

Можно или установить полный набор (полная установка) или выбрать то, что хочется (установка по выбору).

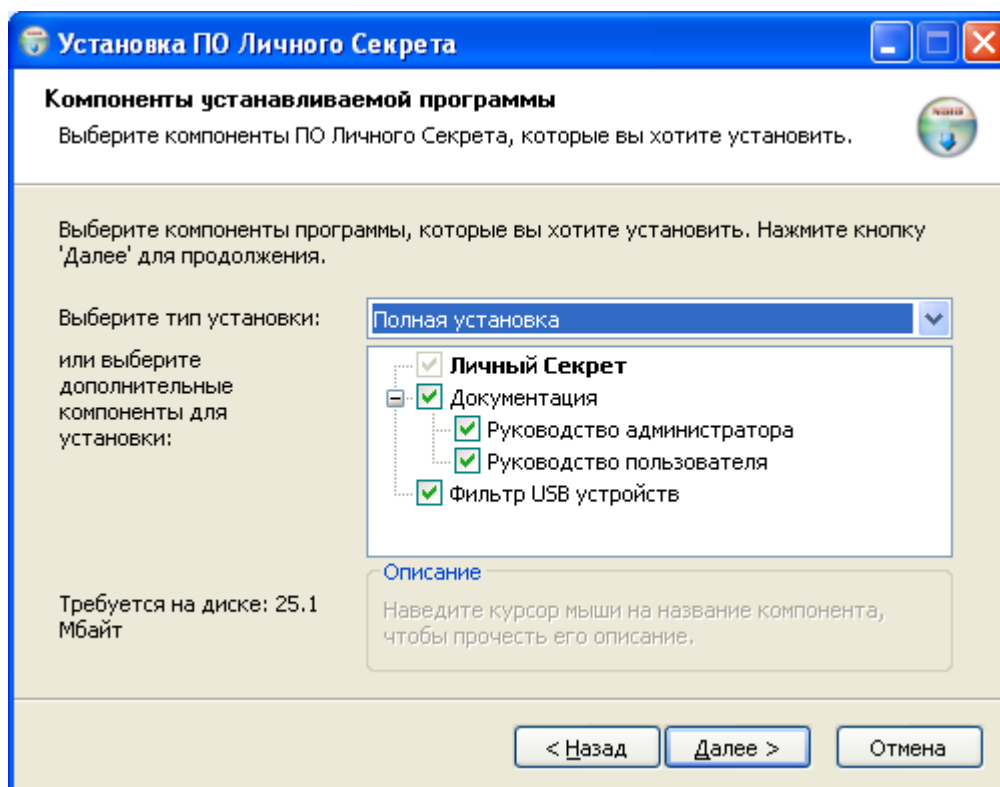


Рисунок 2 - Окно выбора компонентов устанавливаемого ПО

В следующем окне указываем, куда именно на компьютере установить программу (рисунок 3). Если ничего специально не указывать, то будет \Program Files\OKB SAPR\Secret\Personal.

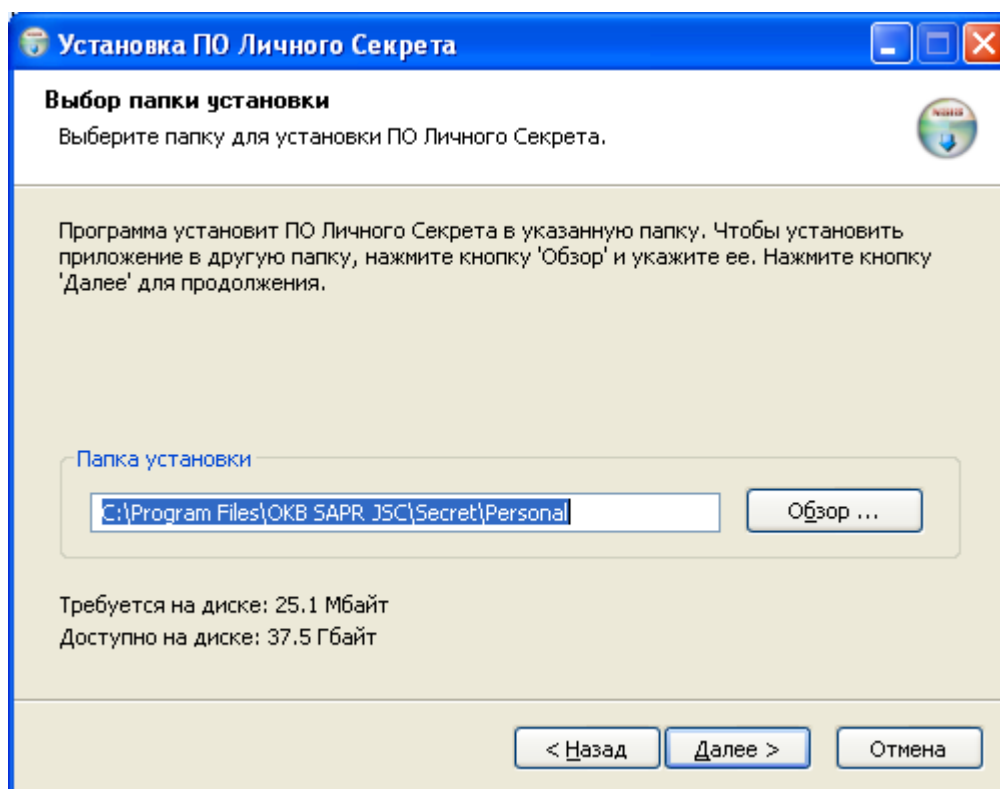


Рисунок 3 - Выбор каталога установки ПАК «Личный Секрет»

Потом нажимаем <Далее> выбираем место, где именно в меню «Пуск» будут находиться ярлыки программы, и нажимаем <Установить>. Файлы начнут копироваться (рисунок 4).

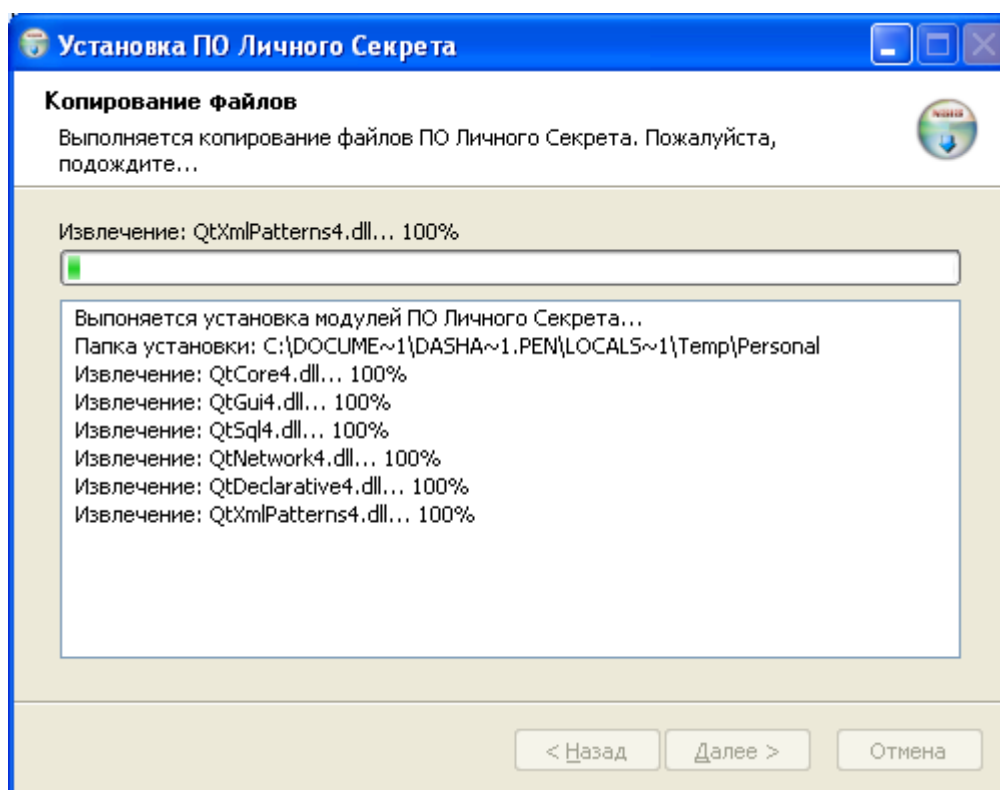


Рисунок 4 - Установка программных компонентов ПАК «Личный Секрет»

В процессе появится окно с предупреждением (рисунок 5), это нормально, выбираем <Все равно продолжить>.

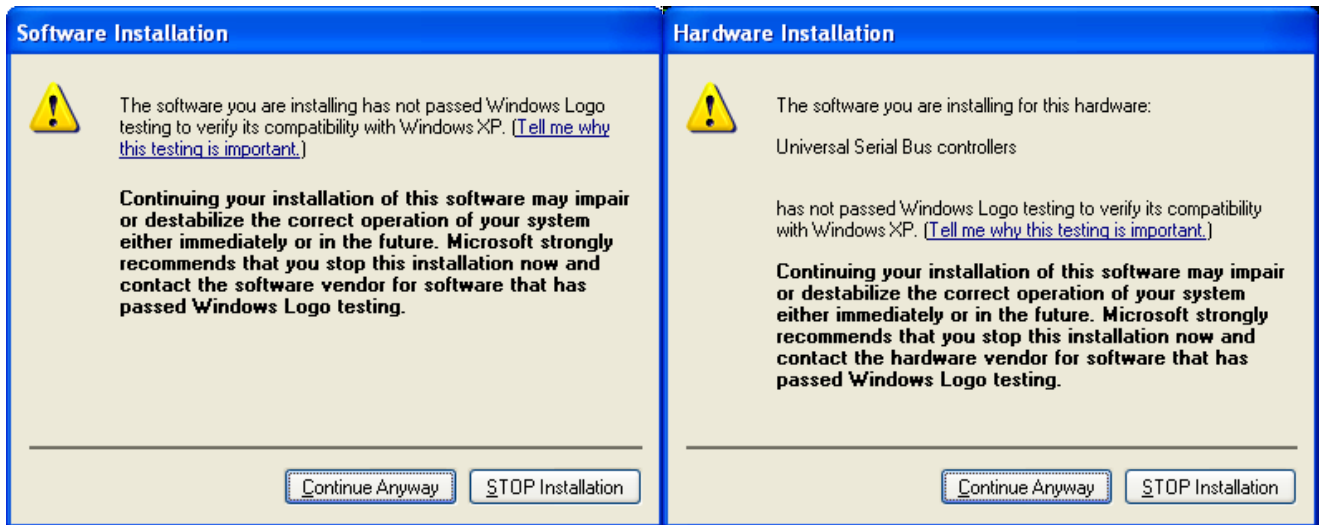


Рисунок 5 – Предупреждающие сообщения

Когда будет написано «Готово», нужно нажать кнопку <Далее> (рисунок 6).

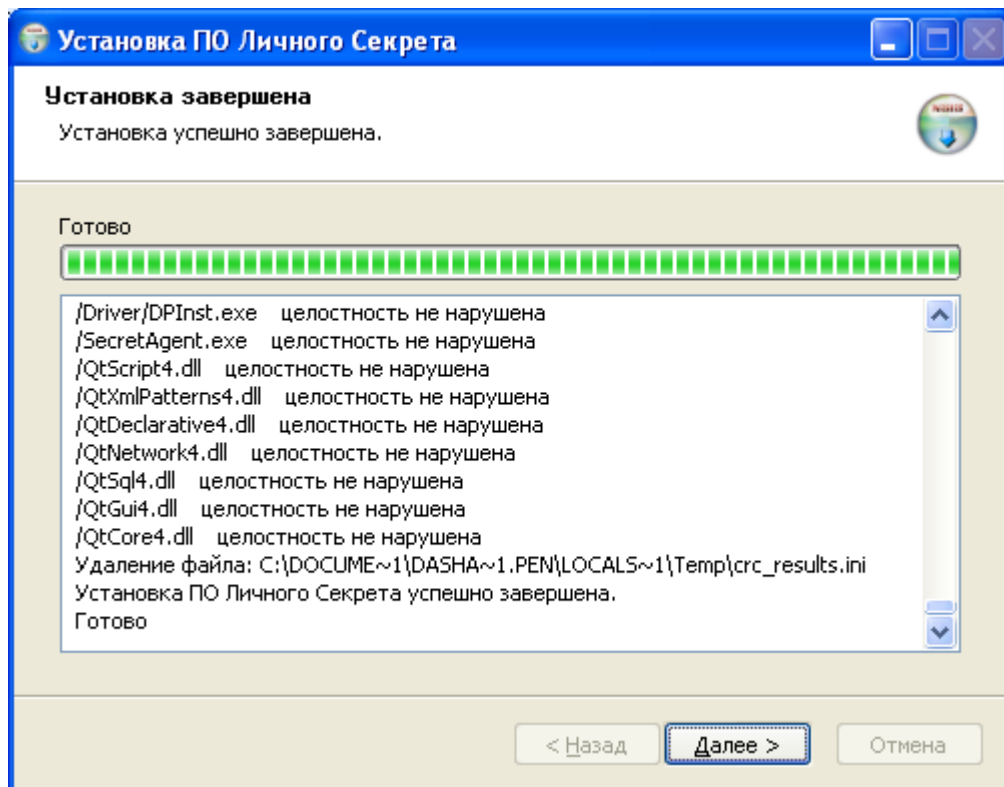


Рисунок 6 - Установка программных компонентов ПАК «Личный Секрет»

Когда появится окно со словами о том, что установка выполнена (рисунок 7), нужно нажать кнопку <Готово>.

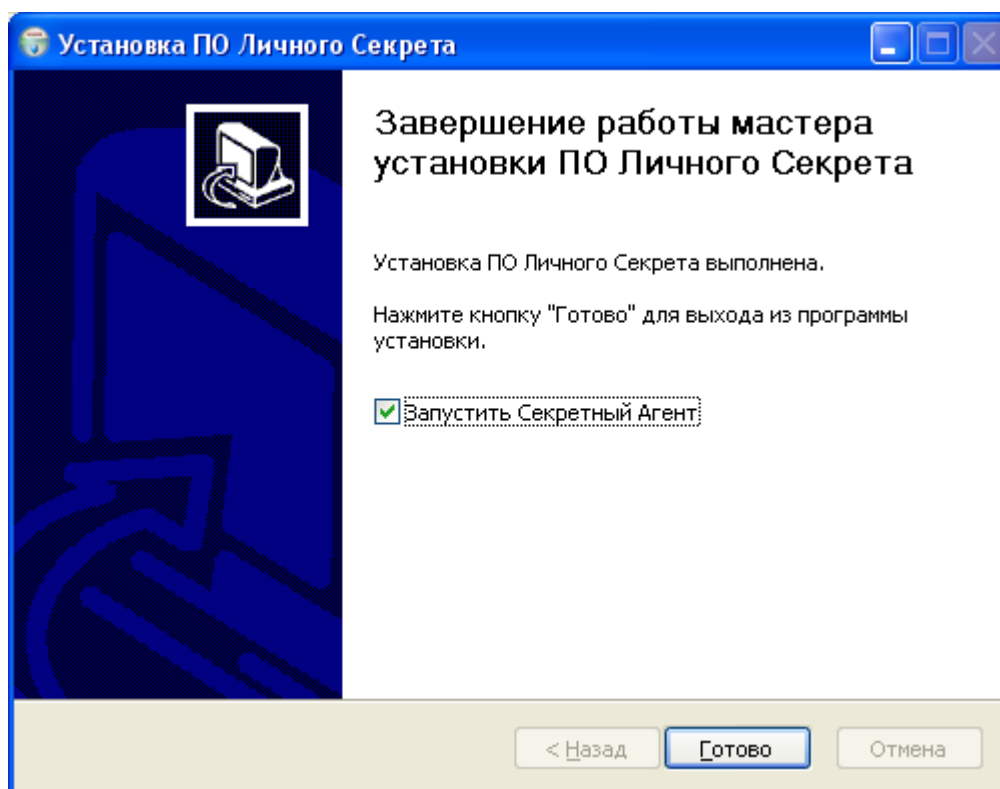


Рисунок 7 - Окно завершения установки ПО ПАК «Личный Секрет»

После этого можно начать регистрацию «Секрета» (см. 3.2).

2.2 Удаление ПО комплекса «Личный Секрет»

Удалить программу «Секретный агент» с компьютера двумя способами: меню Пуск→Программы→Личный Секрет→Удалить (рисунок 8) или с помощью стандартного механизма удаления программ Windows: Пуск→Панель управления→Установка и удаление программ.



Рисунок 8 – Удаление ПО ПАК «Личный Секрет» через меню Пуск

ВНИМАНИЕ! Чтобы окончательно удалить ПО комплекса «Личный Секрет», необходимо перезагрузить компьютер!

2.3 Контроль целостности ПО комплекса «Личный Секрет»

Может быть такое, что кто-то что-то изменит или случайно нарушит в программе «Секретный агент». Тогда программа будет работать неправильно, или вообще не будет работать. Это может быть опасным, ведь кто-то может внести изменения нарочно в своих корыстных целях. Чтобы убедиться, что все нормально, можно проводить процедуру проверки целостности этой программы.

Когда Вы только устанавливаете программу, она сама по себе будет проверяться (рисунок 6).

А если Вы решили проверить целостность уже установленной программы, то запустите с диска файл SetupSecretPersonal_v1.1.exe и в окне, которое при этом появится, выберите пункт «Проверка целостности файлов ПО Личного Секрета» и нажмите кнопку <Далее> (рисунок 9).

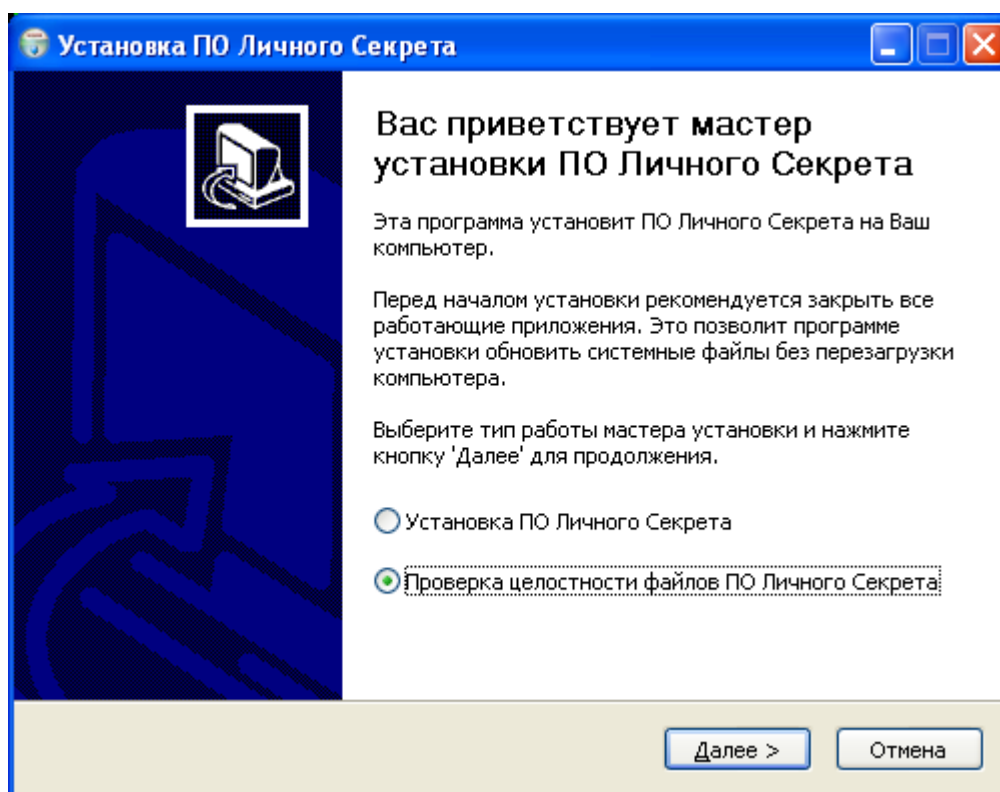


Рисунок 9 - Стартовое окно процедуры установки ПО ПАК «Личный Секрет»

Начнется проверка целостности.

На экране появится окно, в котором можно будет увидеть детали проверки (рисунок 10). Детали проверки содержат имена файлов и информацию о том, целые ли они. Поэтому, если какой-либо файл был изменен, то это легко обнаружить.

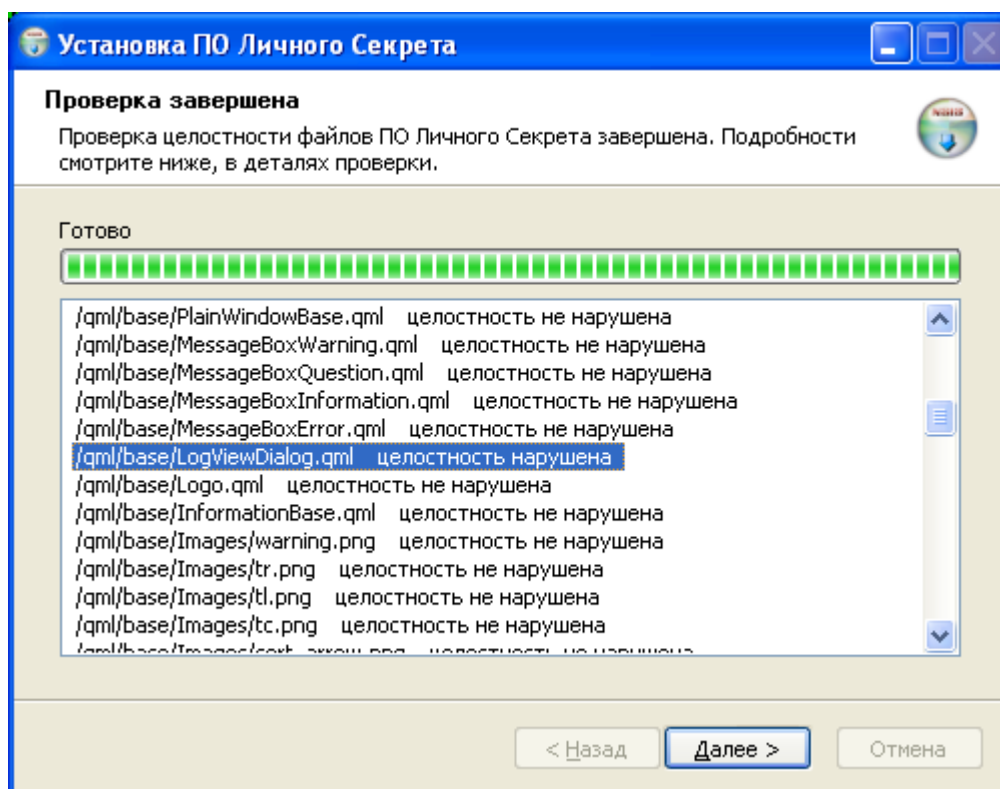


Рисунок 10 – Контроль целостности ПО ПАК «Личный Секрет»

Когда над зеленой строкой будет написано «Готово», надо нажать <Далее> и появится окно, показанное на рисунке 11.

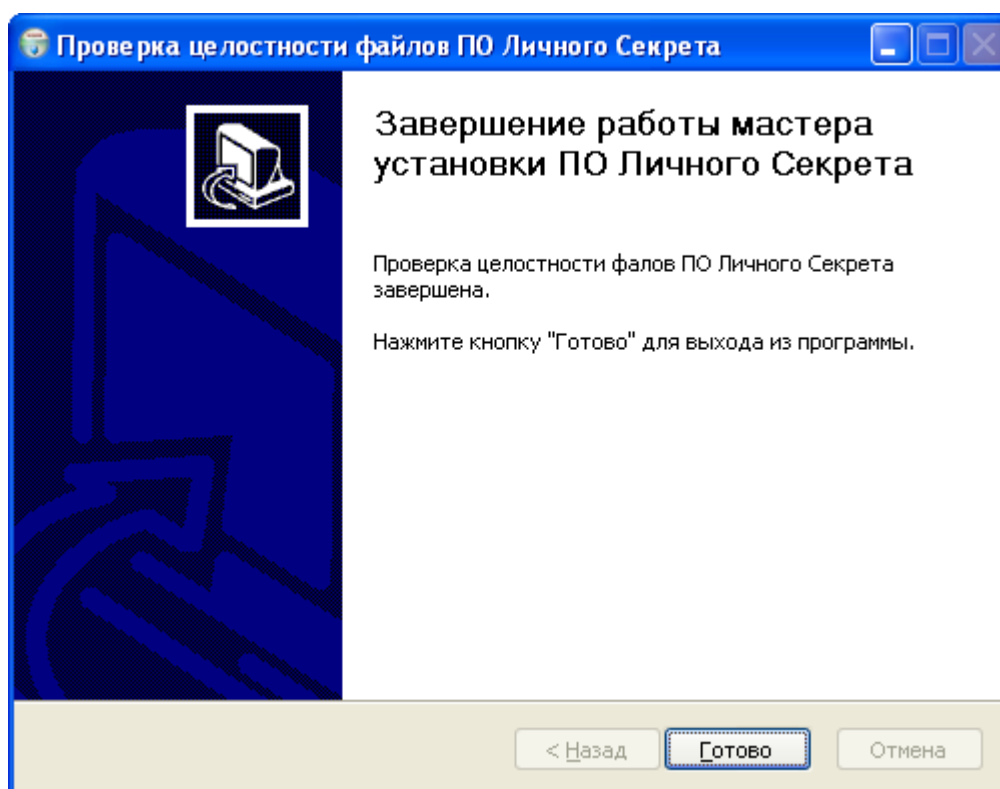


Рисунок 11 – Окно завершения процесса контроля целостности ПО ПАК «Личный Секрет»

Если обнаружилось, что какие-то файлы – не целые, то нужно постараться разобраться, почему так произошло, а программу – переустановить заново (см. 2.1).

2.4 Подключение «Секрета»

Подключается «Секрет» так же, как обычная флешка – в свободный USB-разъем компьютера¹.

2.5 Установка системного драйвера «Секрета»

ВНИМАНИЕ! Для корректной установки драйвера нужно, чтобы операционная система была запущена администратором! Если на Вашем компьютере администратор – кто-то другой, то попросите его запустить операционную систему от своего имени!

Когда «Секрет» подключается к компьютеру первый раз, операционная система обнаруживает новое устройство (рисунок 12).



Рисунок 12 – Оповещение об обнаружении СН

После этого происходит автоматический запуск системной программы «Мастер нового оборудования»². Если в настройках ОС включен режим автоматического обновления драйверов, то на экран выводится предложение выполнить поиск подходящего драйвера в сети Интернет (рисунок 13). Необходимо выбрать <Нет, не в этот раз> и нажать кнопку <Далее>.

¹ В случае неудобного расположения USB-порта на компьютере (например, если он сзади или компьютер стоит под столом) рекомендуется использовать удлинительный кабель USB, это предохранит «Секрет» (а также и все другие применяемые USB-устройства) от поломок и облегчит его подключение и отключение.

² Если автоматического запуска «Мастера нового оборудования» не происходит, его можно инициировать двумя щелчками мыши по значку подключенного устройства, показанному на рисунке 12.

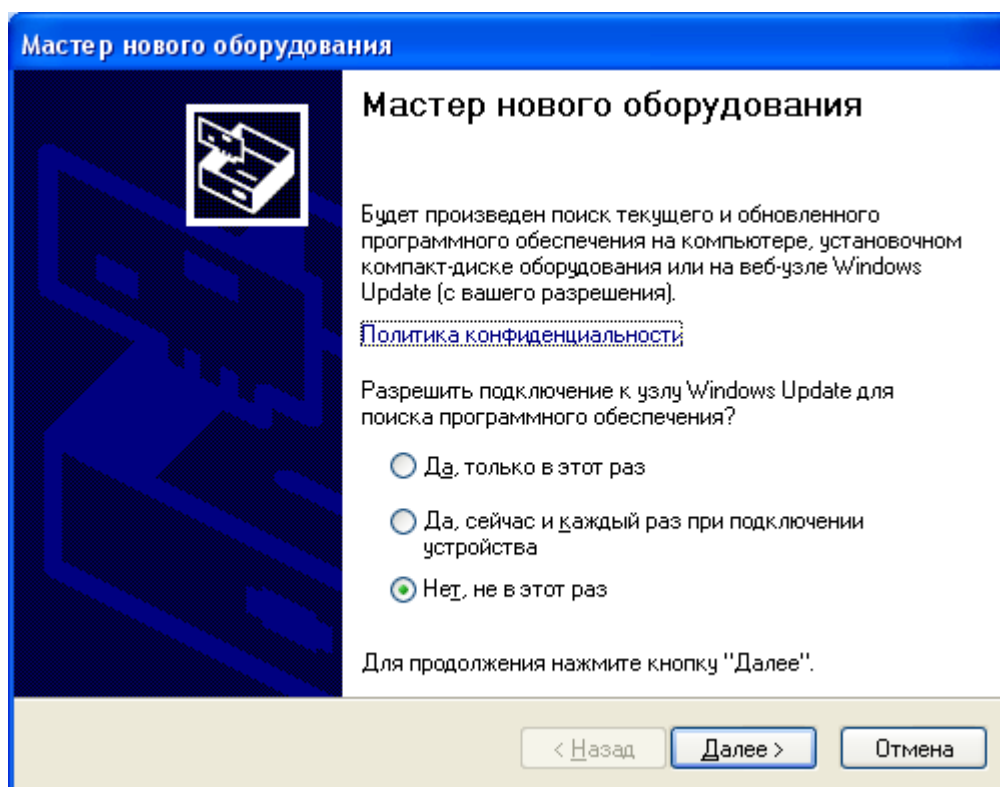


Рисунок 13 - Окно поиска текущего и обновленного ПО

В следующем окне программы «Мастер нового оборудования» следует выбрать пункт «Автоматическая установка» и нажать кнопку <Далее> (рисунок 14).

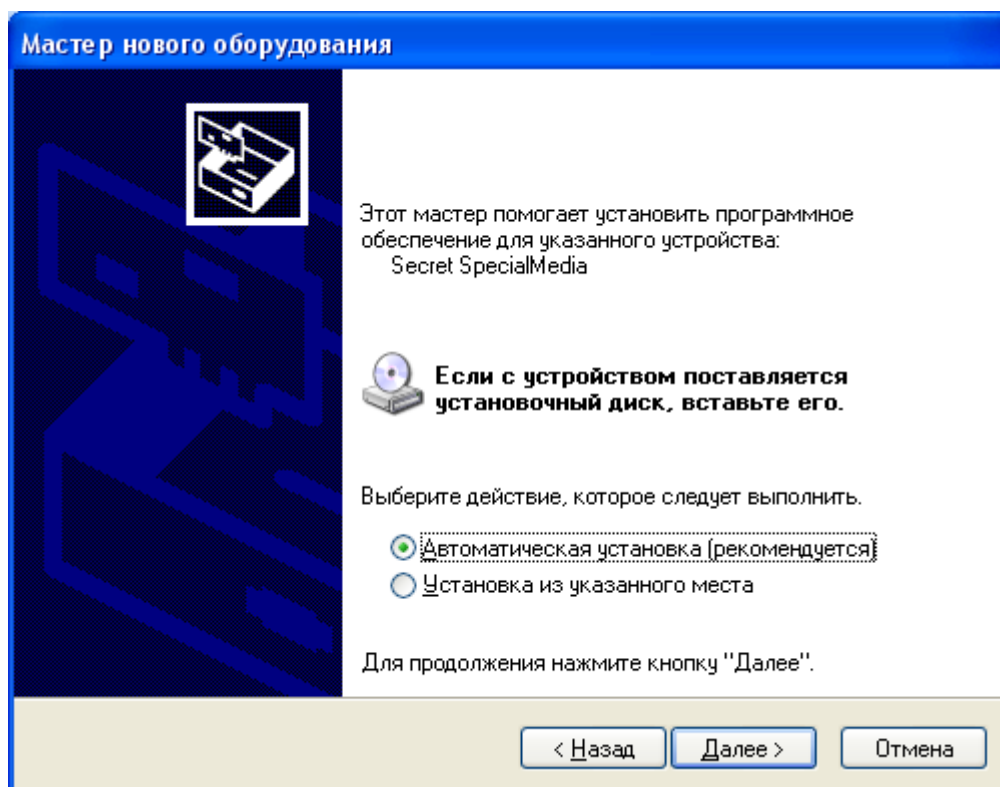


Рисунок 14 – Окно установки нового оборудования

После этого начинается процесс установки драйвера СН (рисунок 15).

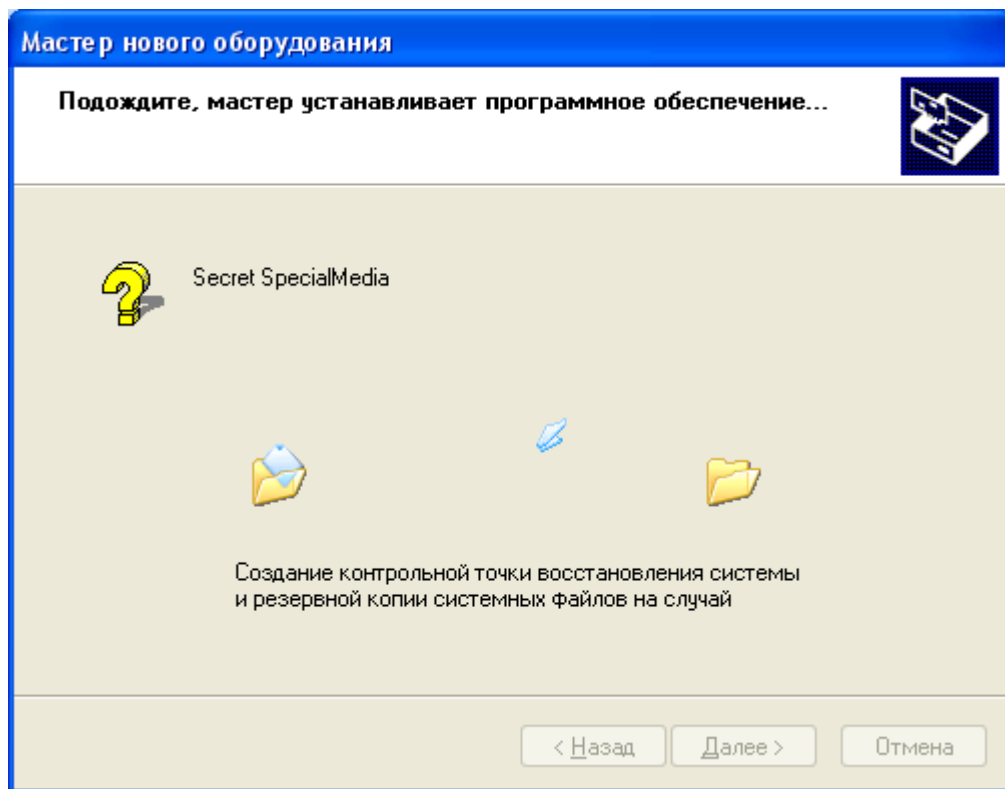


Рисунок 15 – Установка драйвера СН

При установке драйвера появится предупреждение (рисунок 16). Выбирайте пункт <Все равно продолжить>.

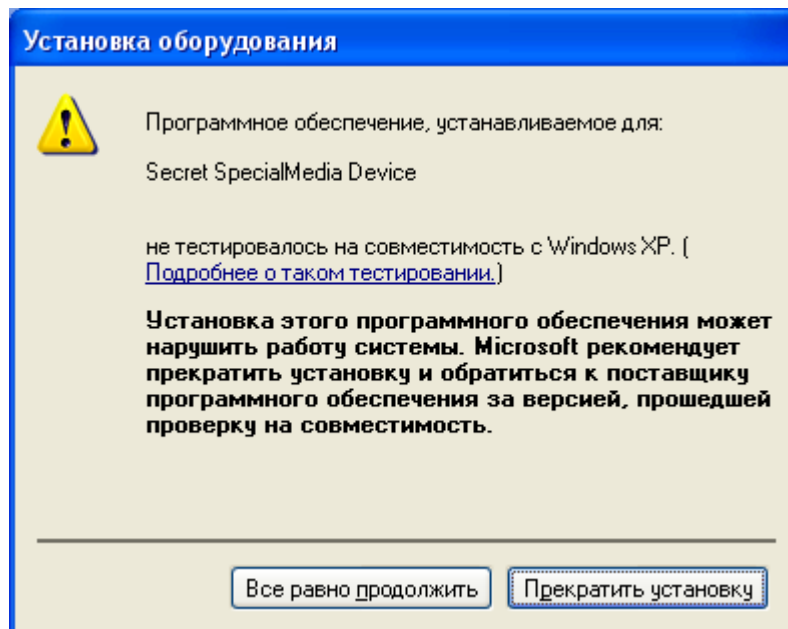


Рисунок 16 – Предупреждающее сообщение

После установки драйвера «Секрета» в ОС (он помещается в папку \Windows\System32\Drivers¹) появится окно завершения работы программы «Мастер нового оборудования» (рисунок 17).

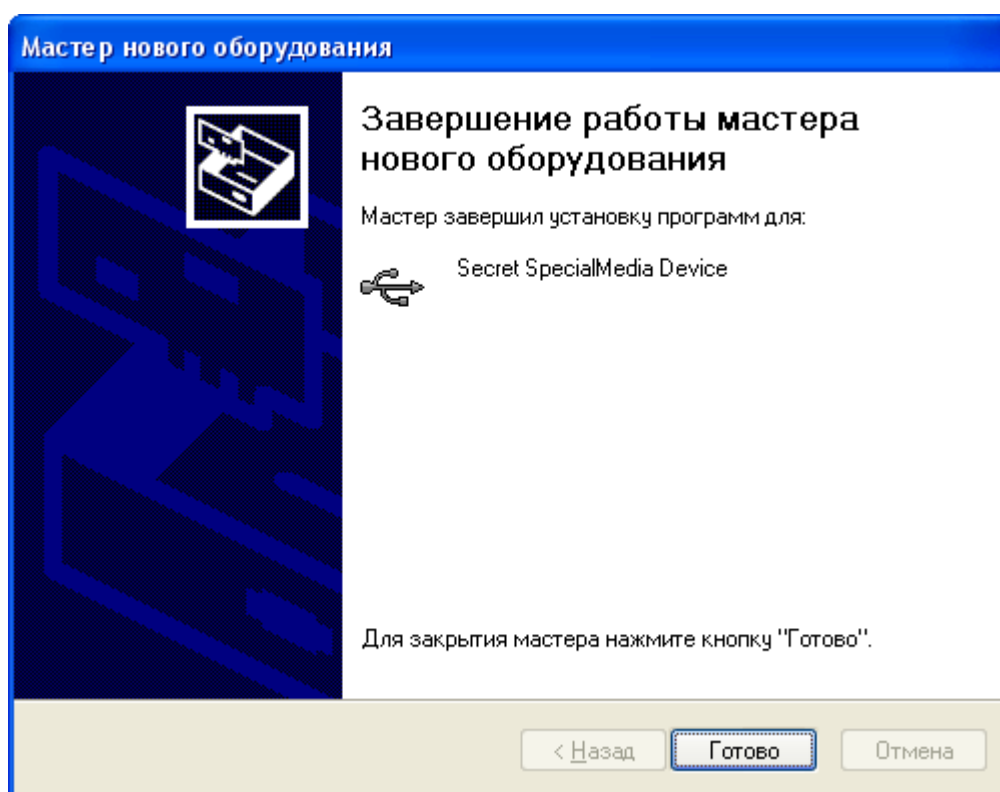


Рисунок 17 – Окно завершения работы Мастера нового оборудования

Нажмите <Готово>.

2.6 Начало работы

До начала использования «Секрета» на компьютер должна быть установлена и запущена программа «Секретный агент» (см. подраздел 2.1), «Секрет» подключен к компьютеру (см. подраздел 2.4), установлен его драйвер (см. подраздел 2.5) и выполнена регистрация компьютера в «Секретном агенте» (см. подраздел 3.1).

Следующий шаг – процедура первичной регистрации «Секрета», в результате которой формируется PIN-код и код регистрации (подробнее об этом см. в разделе 3.2). Эта процедура выполняется один раз, при применении «Секрета» в обычном режиме повторять ее не требуется.

PIN-код требуется для получения доступа к данным, хранящимся в «Секрете».

Код регистрации необходим для выполнения административных операций над «Секретом» – управления им (повторная регистрация, аннулирование регистрации, разблокирование. Подробнее см. соответствующие подразделы 3). После выполнения процедуры первичной регистрации данный

¹) В 64-битных ОС драйвер сохраняется также в папку \Windows\SysWOW64\Drivers

«Секрет» (тот, который Вы регистрируете) связывается с данным компьютером (тем, на котором Вы регистрируете «Секрет»), этот компьютер становится «первичным» для этого «Секрета».

Следует запомнить или надежно сохранить PIN-код и код регистрации.

В случае необходимости (например, если есть подозрение, что PIN-код кто-то узнал) PIN-код можно сменить на новый. Для этого понадобится старый PIN-код. Как именно сменить PIN-код, написано в п. 3.5.

Если три раза подряд неправильно ввести PIN-код, то «Секрет» заблокируется. Разблокировать «Секрет» можно с помощью кода регистрации. Как именно это сделать – написано в п. см. 3.6. После этого будет новый PIN-код.

ВНИМАНИЕ! Если Вы потеряете Код регистрации, то его уже никак нельзя восстановить! «Секрет» будет работать, но Вы не сможете:

- повторно регистрировать «Секрет» на других компьютерах;
- аннулировать регистрацию «Секрета»;
- разблокировать «Секрет».

Если «Секрет» уже зарегистрирован на компьютере, то после ввода PIN-кода можно с ним работать как с обычной флешкой.

3 Управление «Личным Секретом»

3.1 Регистрация компьютера

Когда программа «Секретный агент» запускается первый раз, нужно зарегистрировать в ней тот компьютер, на котором Вы работаете.

При этом нужно задать имя компьютера (рисунок 18). Это имя потом будет записано в «Секрет» - когда Вы будете регистрировать «Секрет» на этом компьютере (это описано в 3.2 и 3.3). Важно, что компьютер регистрируется в «Секрете», а «Секрет» - в компьютере, потому что они должны друг друга «узнавать».

Потом в «Секрет» будет добавляться информация обо всех последующих компьютерах, на которых он будет регистрироваться.

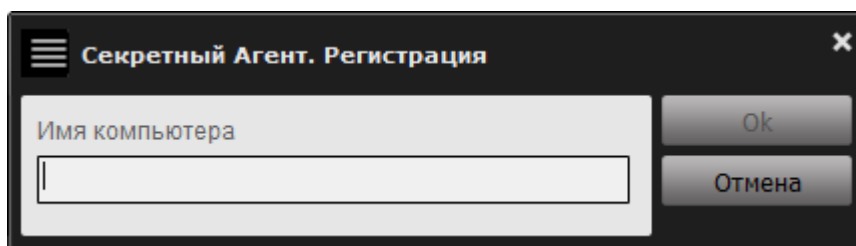


Рисунок 18 – Окно ввода сетевого имени компьютера

Имя компьютера Вы задаете сами, его не нужно откуда-то брать. Оно должно быть не длиннее 27 символов, и может быть не одним словом, а каким-то словосочетанием или фразой – чтобы по ней Вы потом могли понять, о каком компьютере идет речь. Имя компьютера не связано с защитными функциями и задается только для удобства Пользователя, поэтому не нужно стремиться к тому, чтобы имя было сложным или чтобы о нем было трудно догадаться.

Сначала в поле «Имя компьютера» появится системное имя данного компьютера, но Вы его можете изменить на то, которое Вам больше нравится (системные имена у компьютеров не всегда звучат понятно).

После этого Вы увидите сообщение об успешной регистрации данного компьютера в «Секретном Агенте» (рисунок 19)

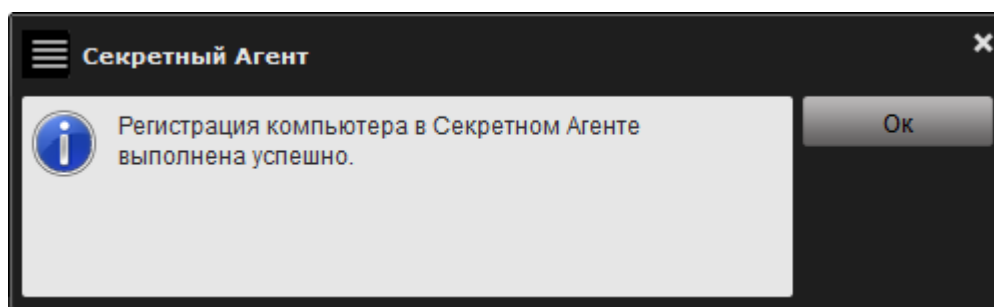


Рисунок 19 - Сообщение об успешной регистрации данного компьютера в «Секретном Агенте»

После успешного выполнения процедуры регистрации компьютера можно начать регистрацию «Секрета».

3.2 Регистрация «Секрета»

Итак, ранее Вы установили на компьютер программу «Секретный агент» (см. 2), зарегистрировали в ней компьютер (см. 3.1). Теперь можно перейти к регистрации «Секрета».

В ходе регистрации «Секрета» формируется PIN-код и код регистрации, которые потом понадобятся для работы с флешкой и для управления ею соответственно.

ВНИМАНИЕ! Во время регистрации не отключайте «Секрет» от компьютера! Он может сломаться!

Чтобы зарегистрировать «Секрет», его нужно подключить к компьютеру (см. 2.4). Если «Секрет», который Вы подключили к компьютеру, еще не зарегистрирован, то появится сообщение, что подключен незарегистрированный «Секрет».

Автоматически появится главное окно «Секретного Агента» (рис. 20). Если само окно не откроется, нужно его открыть специально.

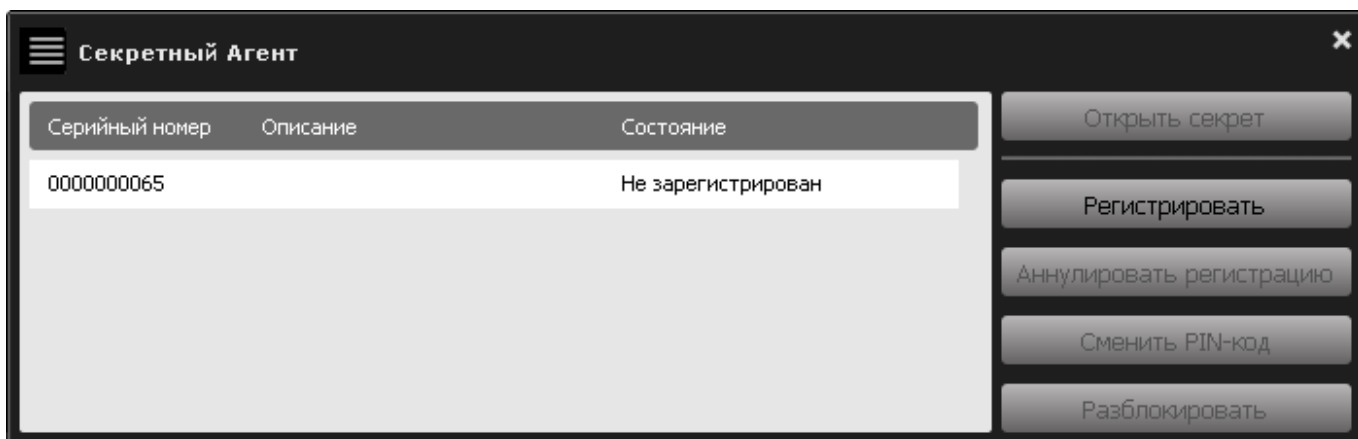


Рисунок 20 - Главное окно приложения «Секретный Агент». Регистрация СН

Чтобы зарегистрировать «Секрет», выбираем его в списке (у него будет статус «не зарегистрирован» и нажимаем <Регистрировать> (рисунок 20). Пока мы не выберем «Секрет», кнопка <Регистрировать> будет недоступна. Если к компьютеру подключен только один «Секрет», то и в списке он только один, не сомневайтесь.

После этого на экране появится окно, в котором Вы будете регистрировать «Секрет» (рисунок 21). Можно отложить регистрацию, нажав в окне кнопку <Отмена> (рисунок 21). Регистрация может быть выполнена позднее через главное окно «Секретного Агента».

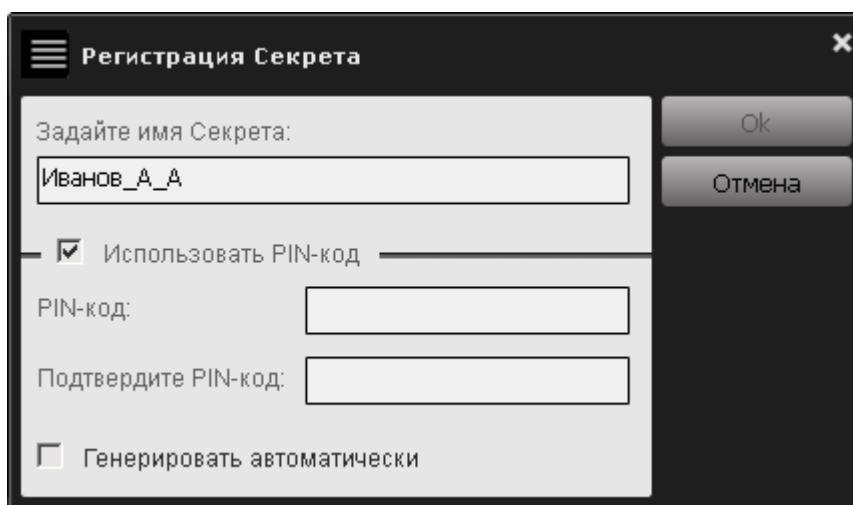


Рисунок 21 - Регистрация СН

В окне нужно написать:

- имя. Имя «Секрета» задается обязательно. В нем может быть до 32 символов – и это может быть не обязательно одно слово, может быть фраза, из которой понятно, чей этот «Секрет», или для чего он (например, это удобно, если у Вас несколько «Секретов» для разных задач. В этом случае их легко отличить друг от друга). Имя «Секрета» не связано с защитными функциями и задается только для удобства, поэтому не нужно стремиться к тому, чтобы имя было сложным или чтобы о нем было трудно догадаться.

- PIN-код. PIN-код «Секрета» при желании можно не назначать, сняв галочку <Использовать PIN-код> в окне регистрации «Секрета» (рисунок 21). Мы настоятельно рекомендуем обязательно использовать PIN-код! Так надежнее!

ВНИМАНИЕ! Установить, будете Вы работать с PIN-кодом или без – можно ТОЛЬКО при первичной регистрации «Секрета». Потом изменить это будет уже невозможно!

PIN-код «Секрета» должен состоять из 6 цифр. Можно назначить PIN-код самостоятельно или сгенерировать автоматически. Если Вы задали PIN-код сами, то нужно его подтвердить, повторив в поле <Подтверждение PIN-кода>. Для автоматической генерации PIN-кода необходимо поставить галочку <Генерировать автоматически> (рисунок 21).

Кнопка <ОК> окна регистрации недоступна, если:

- имя «Секрета» не задано;
- установлена галочка <Использовать PIN-код>, но ничего не написано в полях <PIN-код> и <Подтверждение PIN-кода> и при этом не установлена галочка <Генерировать автоматически>.

Если PIN-код подтвержден неверно, на экране появится сообщение об этом (рисунок 22). Нужно правильно подтвердить PIN-код.

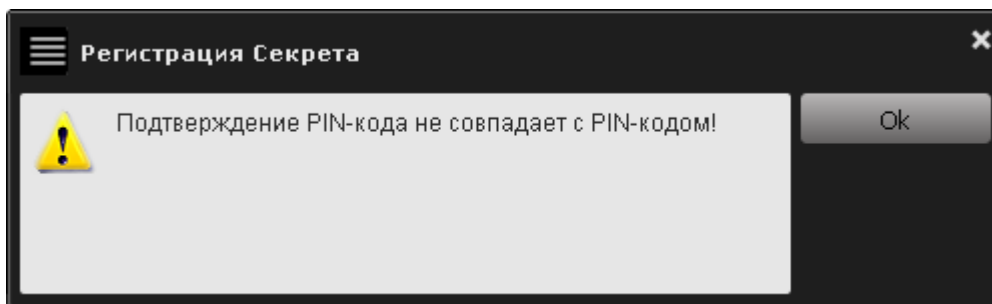


Рисунок 22 – Сообщение о неправильном подтверждении PIN-кода

Если что-то пошло не так, на экране появится окно, показанное на рисунке 23.

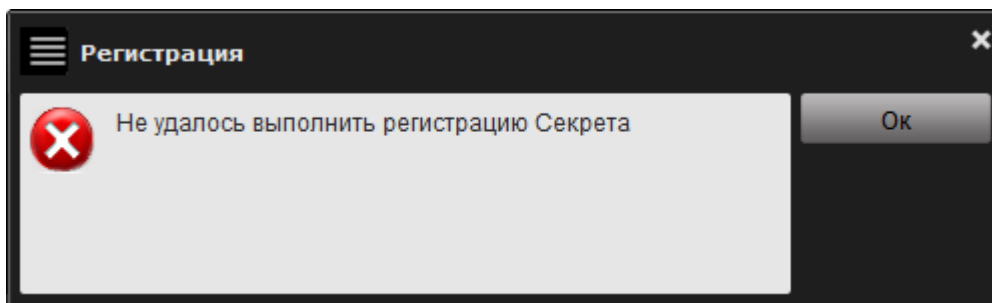


Рисунок 23 - Оповещение об ошибке в ходе регистрации СН

Если все в порядке, то на экране появится сообщение об успешной регистрации «Секрета», в котором будет показан PIN-код и код регистрации (рисунок 24).

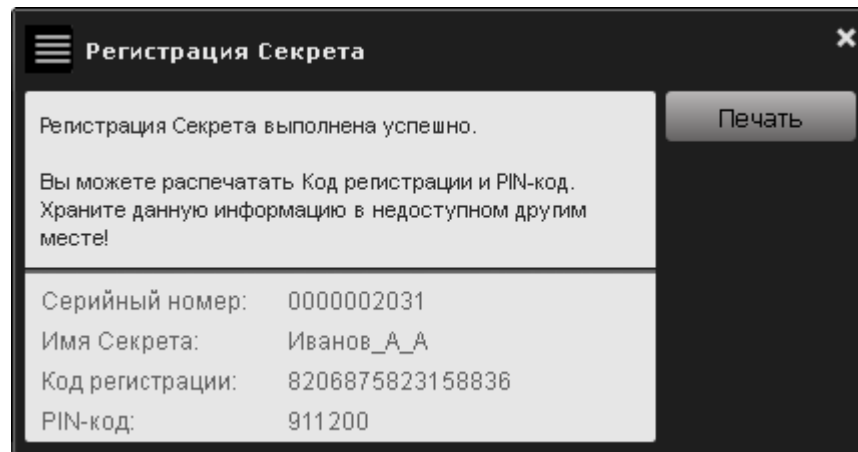


Рисунок 24 – Окно с регистрационными данными Секрета

Если при регистрации «Секрета» Вы решили работать без PIN-кода, то в поле <PIN-код> окна с регистрационными данными «Секрета» указывается, что PIN-код отсутствует (рисунок 25).

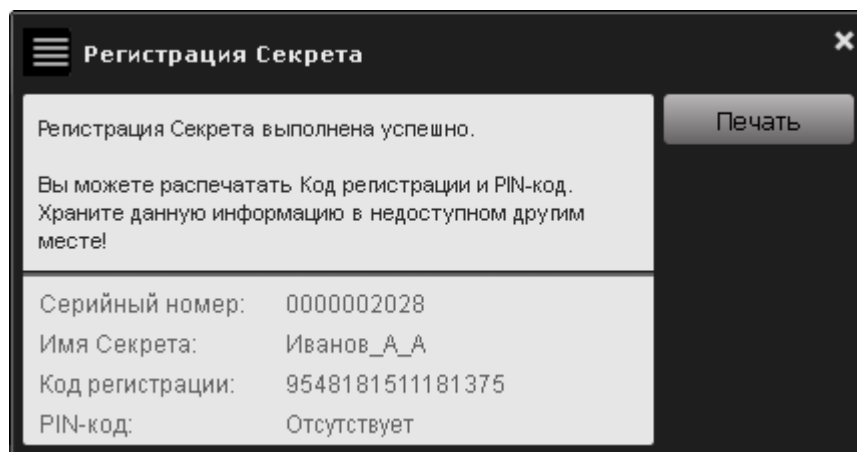


Рисунок 25 – Окно с регистрационными данными Секрета в случае регистрации без использования PIN-кода

ВНИМАНИЕ! Необходимо запомнить PIN-код и код регистрации и надежно сохранить листок, на котором они напечатаны. Иначе Вы не сможете использовать «Секрет».

Помните, что PIN-код и код регистрации нельзя никому сообщать!

PIN-код нужен, чтобы открыть флешку.

Код регистрации нужен для:

- регистрации СН на другой РС;
- аннулирования регистрации СН;
- разблокирования СН.

Если у Вас подключен к компьютеру принтер, то нажав кнопку "Печать" Вы можете распечатать регистрационные данные.

Очень важно! PIN-код и код регистрации будут напечатаны на разных листах! Это важно для тех случаев, если Вы собираетесь выдавать «Секреты» сотрудникам на работе. Тогда сотрудники должны знать PIN-код, а код регистрации знать не должны. Это удобно – листки с PIN-кодами выдадите сотрудникам, а листки с кодами регистрации – уберете в сейф.

Чтобы убедиться, что Вы запомнили или распечатали код регистрации, мы просим Вас ввести его в специальном окне, которое появится после закрытия окна регистрации (рисунок 26). Это нужно, чтобы убедиться в том, что код регистрации надежно сохранен, потому что восстановить его, если Вы его потеряете, невозможно (см. подраздел 2.6).

В поле «Код регистрации» введите код регистрации и нажмите кнопку <Подтвердить код регистрации> (рисунок 26).

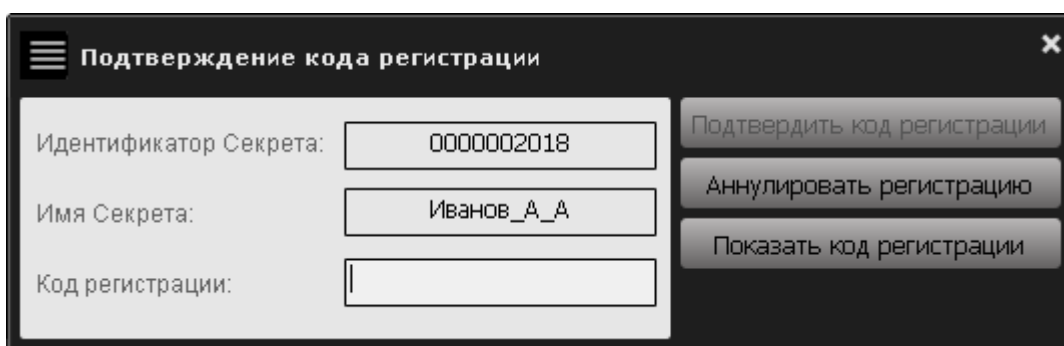


Рисунок 26 – Подтверждение кода регистрации

Если Вы не сохранили код регистрации, нажмите кнопку <Показать код регистрации>. На экране снова появится окно с PIN-кодом и кодом регистрации СН (рисунок 24).

Если по каким-либо причинам требуется прервать процедуру регистрации (например, Вы не можете в данный момент ни записать, ни распечатать код регистрации), то в окне подтверждения кода регистрации нажмите кнопку <Аннулировать регистрацию> (рисунок 26).

После верного подтверждения кода регистрации на экране сообщение (рисунок 27).

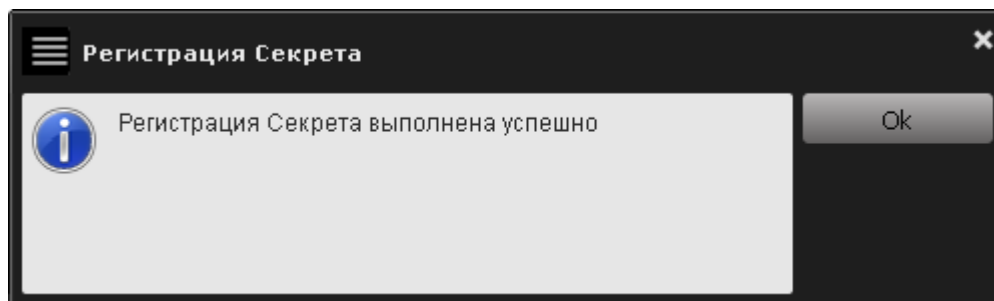


Рисунок 27 – Сообщение об успешном выполнении регистрации

После регистрации статус «Секрета» в главном окне «Секретный Агент» изменяется на <Зарегистрирован> (рисунок 28), и становится можно открыть «Секрет», сменить PIN-код и аннулировать регистрацию.

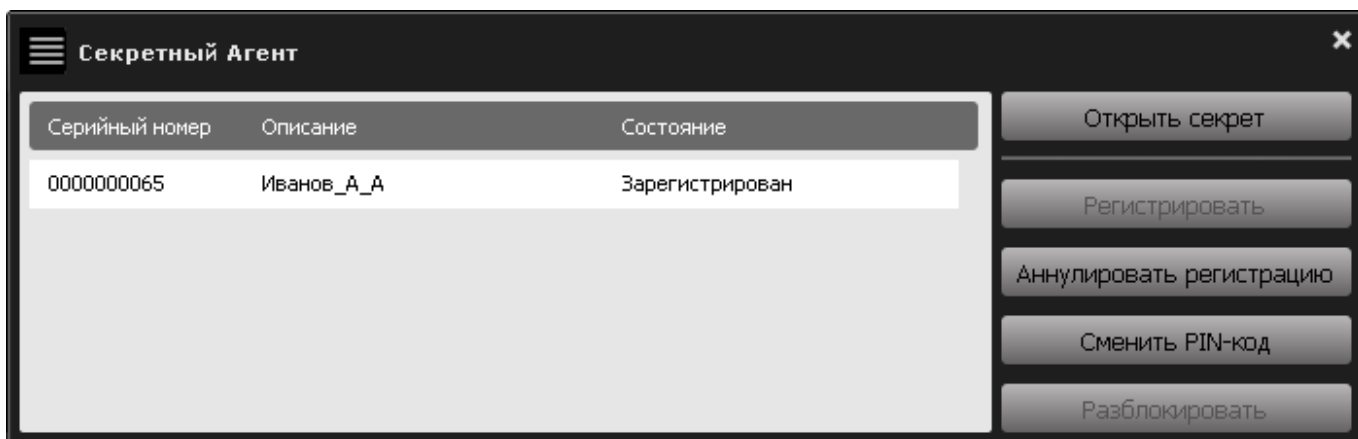


Рисунок 28 - Главное окно приложения «Секретный Агент». Изменение статуса СН после успешной регистрации

После регистрации «Секрет» может применяться на этом компьютере. Для того чтобы применять «Секрет» и на других компьютерах, необходимо выполнить на них его повторную регистрацию.

3.3 Регистрация «Секрета» на другом компьютере

Чтобы использовать «Секрет» не только на том компьютере, на котором Вы его первый раз зарегистрировали, нужно там его тоже зарегистрировать. Это будет не совсем такая же регистрация. Она называется «повторная». Для повторной регистрации потребуется код регистрации. Это нужно для того, чтобы кто угодно не мог зарегистрировать Ваш «Секрет» на своем компьютере и открыть его.

На компьютере, на котором Вы будете проводить повторную регистрацию «Секрета», должна быть установлена программа «Секретный агент» (см. раздел 2)¹.

Повторная регистрация очень похожа на первичную. Отличие состоит в том, что после выбора «Секрета» в главном окне «Секретного Агента» (рисунок 20) и нажатия кнопки <Регистрировать> вместо формы для задания регистрационной информации на экране появится окно с запросом кода регистрации (рисунок 29).

Примечание. Поскольку «Секрет» уже зарегистрирован на первом компьютере, в колонке «Имя» в списке главного окна «Секретного Агента» уже есть имя, назначенное Пользователем при первичной регистрации.

¹ ПО «Секретный Агент» можно бесплатно скачать с официального сайта про «СЕКРЕТ» – www.proSecret.ru. Не рекомендуется брать ПО для комплексов «СЕКРЕТ» из случайных или непроверенных источников.

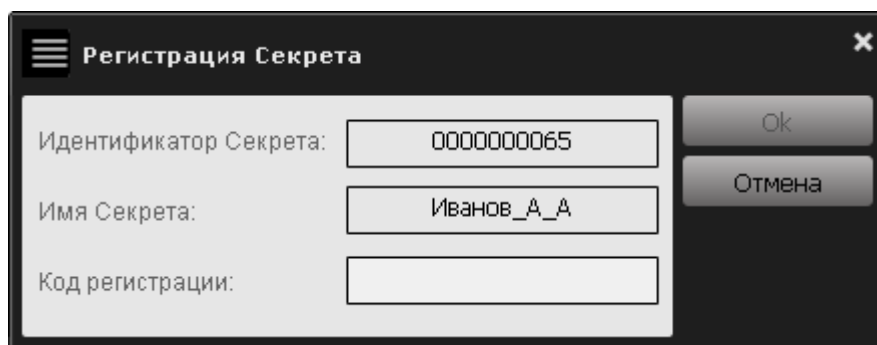


Рисунок 29 - Запрос кода регистрации СН

Когда Вы ввели код регистрации и нажали <ОК>, «Секрет» проверяет, правильный ли код. Если неправильный, на экране появится сообщение об ошибке (рисунок 23).

ВНИМАНИЕ! Во время регистрации «Секрета» на другом компьютере тоже нельзя его отключать от компьютера! Он может сломаться!

Если все хорошо, то на экране появится сообщение об успешной регистрации «Секрета» (рисунок 30).

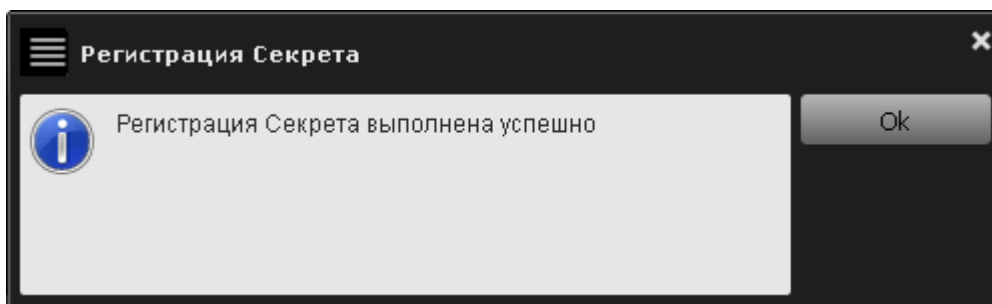


Рисунок 30 – Сообщение об успешной повторной регистрации

Теперь этот «Секрет» можно использовать и на этом компьютере как обычную флешку.

3.4 Аннулирование регистрации «Секрета»

Если Вы поработали с «Секретом» на каком-то компьютере, а больше на нем Вам работать не надо, то нужно исключить его из «своих» компьютеров. Для этого нужно аннулировать регистрацию «Секрета» на нем и регистрацию его в «Секрете».

Лучше это обязательно делать, чтобы в списке «своих» всегда были только нужные компьютеры, а не все на которых когда-то понадобилось немножко поработать.

После аннулирования регистрации с этим «Секретом» на этом компьютере Вы не сможете уже работать – до того, как снова его зарегистрируете (можно сколько угодно раз регистрировать и аннулировать регистрацию на одном и том же компьютере, хоть каждый день, если Вы чего-то опасаетесь).

Для аннулирования регистрации в основном окне «Секретного Агента» выберите нужный «Секрет» из списка зарегистрированных «Секретов» и нажмите <Аннулировать регистрацию> (рисунок 28).

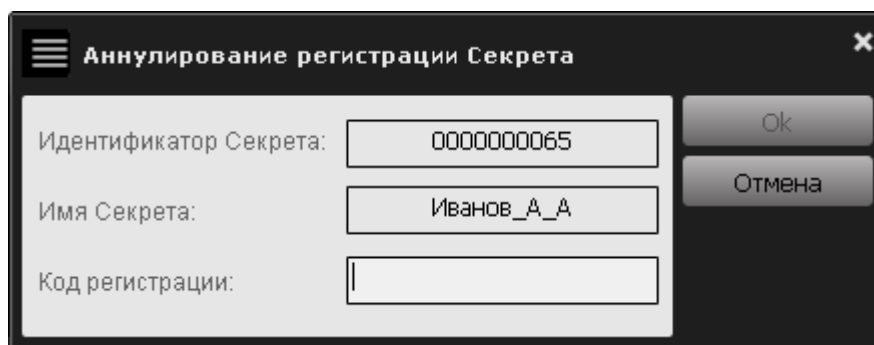


Рисунок 31 - Ввод кода регистрации для аннулирования регистрации

В появившемся окне (рисунок 31) нужно ввести код регистрации.

ВНИМАНИЕ! Во время аннулирования регистрации не отключайте «Секрет» от компьютера! Он может сломаться!

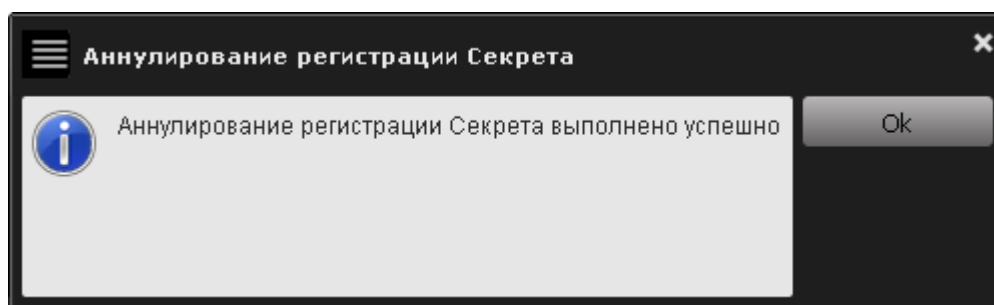


Рисунок 32 - Сообщение об успешном аннулировании регистрации СН

Потом на экране появится сообщение об успешном выполнении аннулирования регистрации (рисунок 32). С этого момента Вы не можете использовать «Секрет» на этом компьютере как флешку. Но зато можете снова его зарегистрировать.

ВНИМАНИЕ! Аннулирование регистрации на первичном компьютере автоматически аннулирует абсолютно все регистрации этого «Секрета» на всех компьютерах, и вообще все его регистрационные данные. «Секрет» становится таким, как если бы Вы его только что купили (см. 3.2).

3.5 Смена PIN-кода «Секрета»

Если Вы думаете, что PIN-код кто-то узнал, то нужно сменить его на новый.

Подключите «Секрет» к компьютеру. В основном окне «Секретного Агента» выберите из списка нужный «Секрет» и нажмите кнопку <Сменить PIN-код> (рисунок 28).

Если при первичной регистрации Вы выбрали, что будете работать без PIN-кода, кнопка <Сменить PIN-код> недоступна.

В появившемся окне вводим старый PIN-код, а затем – вводим новый и подтверждаем его, либо ставим галочку «Генерировать автоматически» (рисунок 33).

ВНИМАНИЕ! Во время смены PIN-кода не отключайте «Секрет» от компьютера! Он может сломаться!



Смена PIN кода Секрета

Старый PIN-код: [input field]

Новый PIN-код

PIN-код: [input field]

Подтвердите PIN-код: [input field]

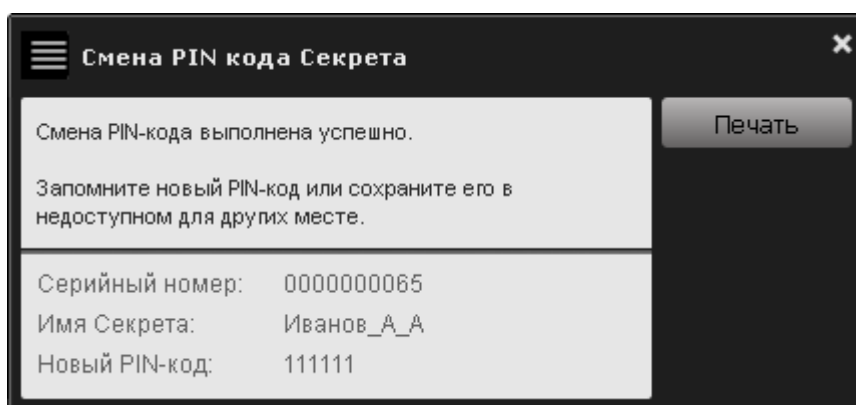
Генерировать автоматически

Ok

Отмена

Рисунок 33 - Окно для смены PIN-кода

Появится сообщение об успешной смене PIN-кода (рисунок 34).



Смена PIN кода Секрета

Смена PIN-кода выполнена успешно.

Запомните новый PIN-код или сохраните его в недоступном для других месте.

Серийный номер: 0000000065

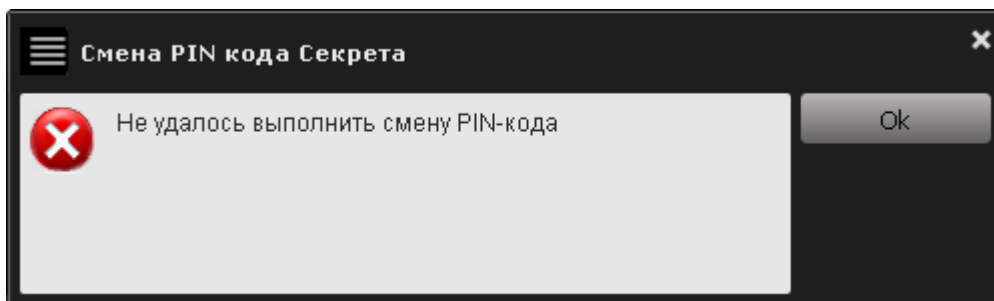
Имя Секрета: Иванов_A_A

Новый PIN-код: 111111

Печать

Рисунок 34 - Сообщение об успешной смене PIN-кода

Если Вы неправильно ввели старый PIN-код, появится окно, показанное на рисунке 35.



Смена PIN кода Секрета

Не удалось выполнить смену PIN-кода

Ok

Рисунок 35 - Оповещение об ошибке в ходе смены PIN-коды

В таком случае нужно проделать все с начала.

3.6 Разблокирование «Секрета»

Если три раза подряд неправильно ввести PIN-код, «Секрет» заблокируется и на экране появится сообщение (рисунок 36).

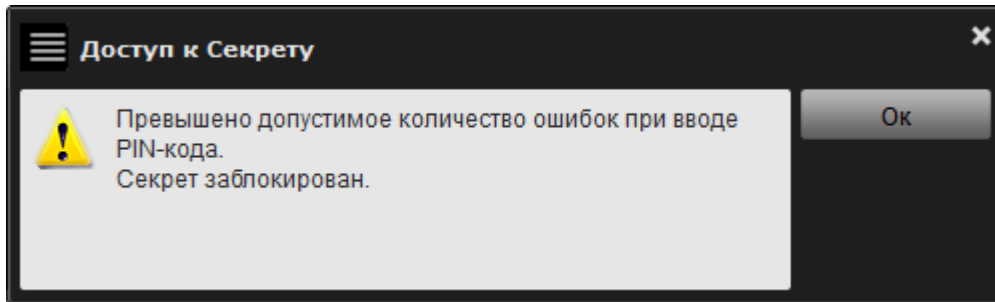


Рисунок 36 - Оповещение о блокировке СН

При этом в главном окне «Секретного Агента» про этот «Секрет» будет написано не <Зарегистрирован>, а <Заблокирован> и единственной доступной операцией становится <Разблокировать> (рисунок 37).

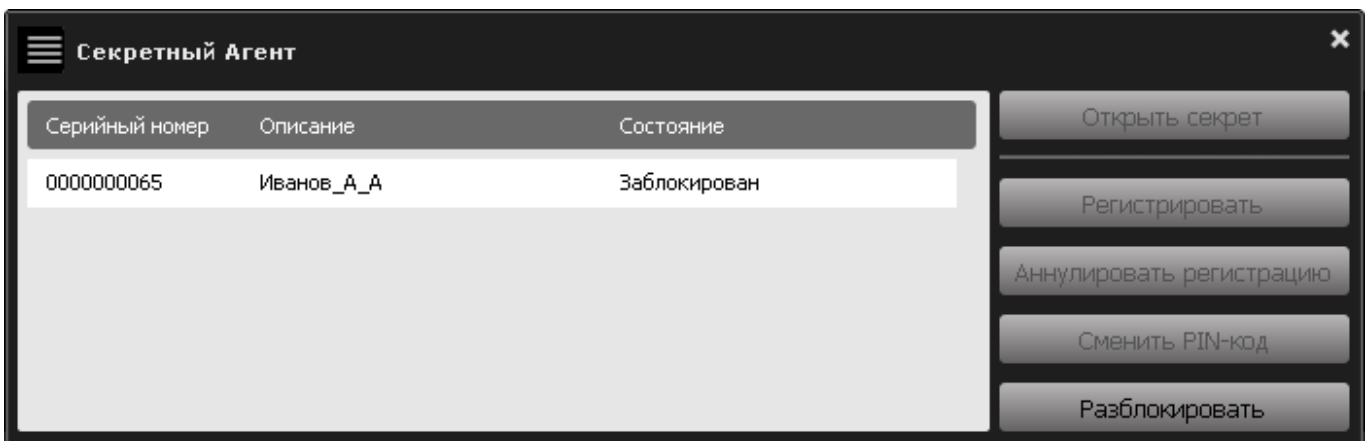


Рисунок 37 - Главное окно приложения «Секретный Агент». Изменение статуса после блокировки СН

Выберите свой «Секрет» в списке и нажмите <Разблокировать>. В появившемся окне нужно ввести код регистрации и новое значение PIN-кода.

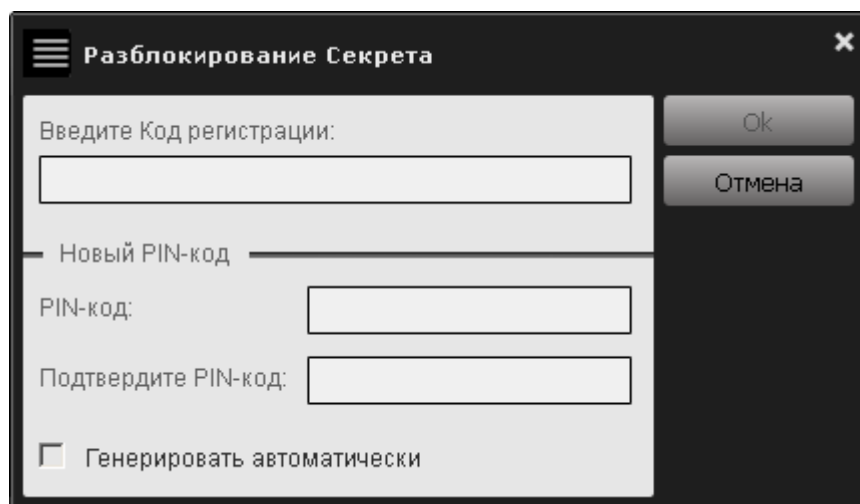


Рисунок 38 - Разблокирование СН

Можно задать новый PIN-код самостоятельно или сгенерировать его автоматически (тогда нужно поставить галочку <Генерировать автоматически>) (рисунок 38).

ВНИМАНИЕ! Во время разблокирования не отключайте «Секрет» от компьютера! Он может сломаться!

Если все прошло хорошо, на экране появится окно с новым PIN-кодом, который необходимо запомнить (рисунок 39).

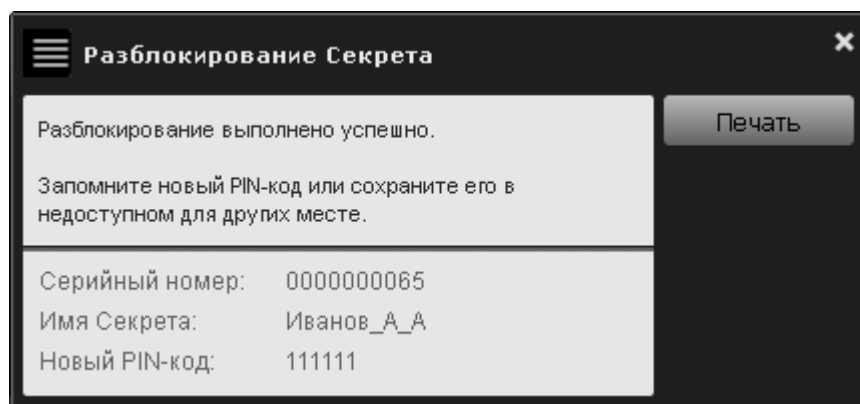


Рисунок 39 – Окно с новым PIN-кодом СН

После успешного разблокирования работа с «Секретом» может быть продолжена.

4 Рекомендации по организации безопасного применения комплекса «Личный Секрет»

4.1 Общие сведения

При применении ПАК «Личный Секрет» следует проявлять осторожность, если делаете перерывы в работе на компьютере, не отключая «Секрет»: прежде чем встать из-за компьютера, нужно обязательно заблокировать экран (например, нажатием комбинации клавиш <Win>+<L>).

Чтобы подстраховать пользователя, администратору рекомендуется:

- устанавливать вход пользователя в систему с обязательным вводом пароля;
- настраивать автоматическую блокировку экрана компьютера по истечении заданного периода неактивности.

4.2 Установка входа пользователя в систему с обязательным вводом пароля

Для того чтобы установить вход пользователя в систему с обязательным вводом пароля, необходимо выполнить следующие действия:

1) через меню Пуск->Выполнить запустить команду «control userpasswords2» и в появившемся далее окне «Учетные записи пользователей» поставить галочку «Требовать ввод имени пользователя и пароля» (рисунок 40). Это можно сделать для компьютеров, не включенных в домен.

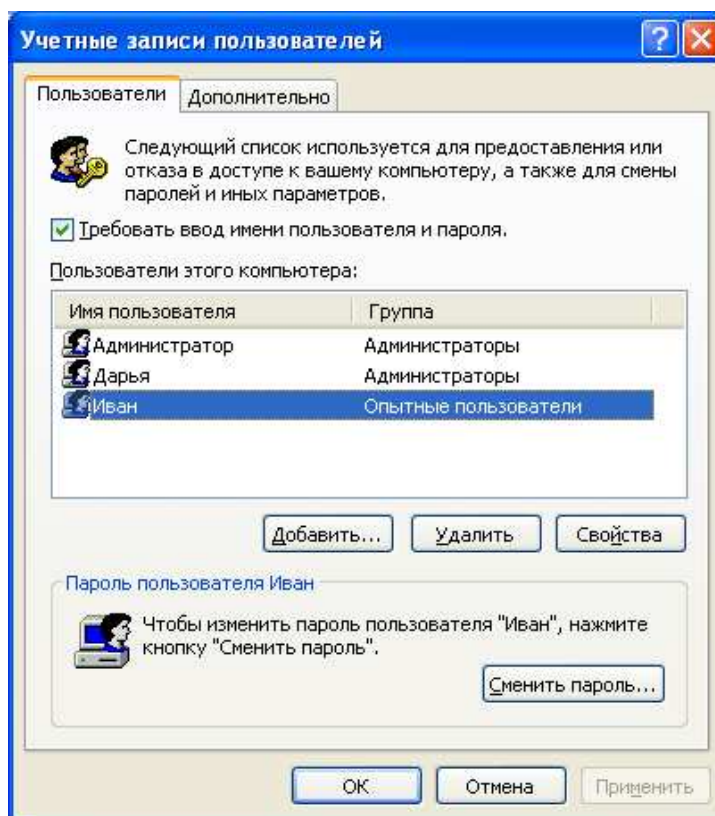


Рисунок 40 – Окно настроек учетных записей пользователей

2) если выбранному пользователю еще не задан пароль для входа в систему, следует нажать кнопку <Сменить пароль...> и в появившемся далее окне смены пароля задать и подтвердить новый пароль (рисунок 41).

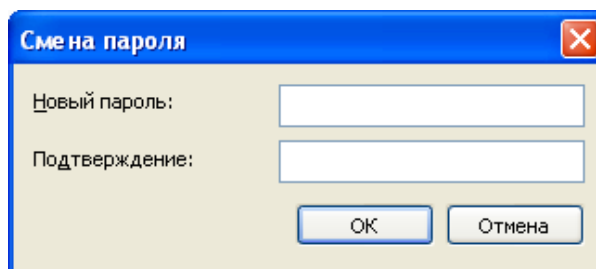


Рисунок 41 – Окно смены пароля пользователя для входа в ОС

4.3 Включение режима автоматической блокировки экрана

Для включения режима автоматической блокировки экрана по истечении заданного периода неактивности следует выполнить следующие действия:

- при работе в Windows XP: в меню Пуск->Панель управления->Экран->Заставка следует установить галочку «Начинать с экрана приветствия» и выставить время, сколько должно пройти с последнего действия до блокировки экрана (рисунок 42).

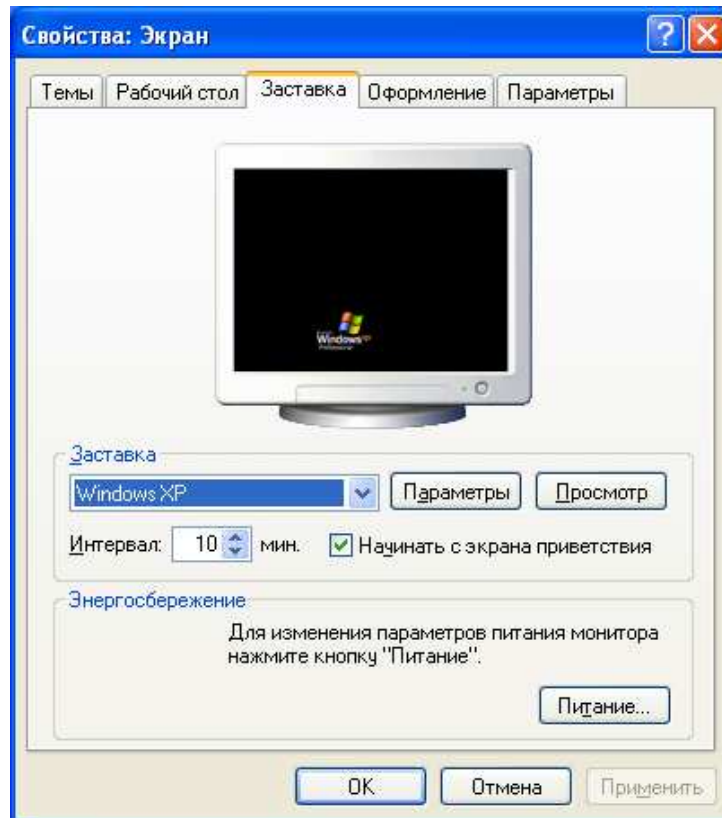


Рисунок 42 – Окно настройки заставки экрана в ОС Windows XP

– при работе в Windows 7: в меню Пуск->Панель управления->Персонализация->Заставка следует установить галочку «Начинать с экрана входа в систему» и выставить время, сколько должно проходить с последнего действия до блокировки экрана (рисунок 43).

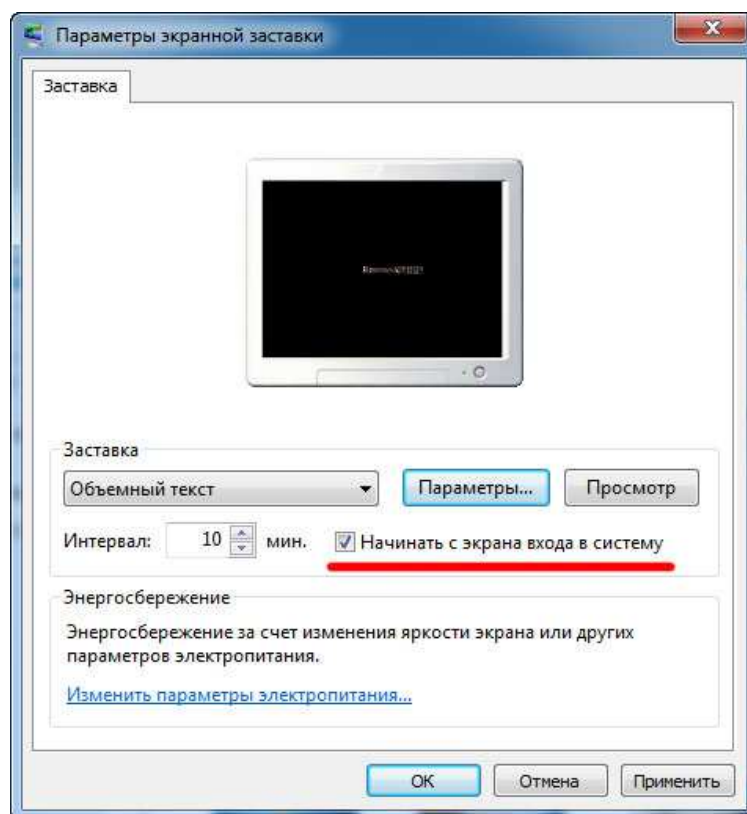


Рисунок 43 - Окно настройки заставки экрана в ОС Windows 7

5 Рекомендации по применению «Личного Секрета» в корпоративной среде

«Секрет» используется точно так же, как и обыкновенная флешка. Отличие состоит только в том, как получается доступ к данным, хранящимся в «Секрете».

Процедура получения доступа к данным описана в инструкции «Использование Секрета».

Если «Секрет» выдается сотрудникам на работе, то нужно, чтобы они не могли использовать его нигде, кроме как на тех компьютерах, на которых разрешит работодатель. То есть они не сами должны решать, где можно использовать «Секрет», а где нет (а если «Секрет» - Ваш личный, то Вы сами это решаете).

Поэтому если «Секрет» выдается на работе, то пользователю нужно выдавать только PIN-код, а код регистрации нельзя выдавать ни в коем случае! Он должен храниться только у администратора!

Для этого первичным компьютером для всех «Секретов» должен быть специально выделенный компьютер Администратора, на котором Администратор произведет регистрацию всех «Секретов» (см. 3.2). Компьютер Администратора должен быть защищен от НСД, а распечатки кодов регистрации

(либо журнал, в котором записаны Коды регистрации) должны храниться в гарантированно недоступном для Пользователей месте.

После первичной регистрации всех «Секретов» на компьютере Администратора, Администратор должен произвести повторную регистрацию каждого из «Секретов» на тех компьютерах, на которых, в соответствии с политикой безопасности, Пользователю данного «Секрета» разрешено работать с флешкой (см. 3.3).

После этого каждому Пользователю выдается зарегистрированный для него «Секрет» и сообщается его PIN-код.

ВНИМАНИЕ! Если Пользователю станет известен код регистрации, он сможет зарегистрировать свой «Секрет» на любом компьютере, а также сбросить регистрацию на служебных компьютерах. При этом, сбросив первичную регистрацию (при недостаточной защищенности от НСД компьютера, на котором произведена первичная регистрация данного «Секрета»), он может **без потери данных** зарегистрировать его на другом компьютере, получив новый код регистрации, который не будет известен Администратору, тем самым, фактически, выведет «Секрет» из корпоративной системы и украдет те сведения, которые на нем хранятся! Поэтому необходимо исключить попадание кода регистрации в руки Пользователя.