

Система защиты информации Secret Net 5.1

Инструкция для автоматической установки клиентского ПО

Данный документ содержит развернутое описание последовательности действий для выполнения и контроля автоматической установки компонента "СЗИ Secret Net 5.1 — Клиент" на компьютерах.

1. Используя установочный компакт-диск СЗИ Secret Net 5.1, выполните следующие действия:
 1. Модифицируйте схему Active Directory.
 2. Установите компонент "СЗИ Secret Net 5.1 — Сервер безопасности" на компьютерах, которые будут функционировать в качестве серверов безопасности.
 3. Установите компонент "СЗИ Secret Net 5.1 — Клиент" на контроллере домена и АРМ администратора безопасности.
 4. Установите компонент "СЗИ Secret Net 5.1 — Средства управления" на АРМ администратора безопасности.

Примечание: Подробные сведения о процедурах модификации схемы Active Directory и установки компонентов см. в документе "Система защиты информации Secret Net 5.1. Установка, обновление и удаление системы. Руководство администратора".

2. На контроллере домена создайте папку \Distrib и откройте общий доступ к этой папке.
3. Скопируйте в папку \Distrib файлы SnInstallAgent.exe и SnInstApi.dll, содержащиеся на дистрибутивном диске в каталоге \Tools\Infosec\AutoSetup. В окне настройки свойств каждого файла удалите отметку из поля атрибута "Только чтение" (если отметка присутствует).
4. Создайте в папке \Distrib подкаталоги \XP и \Vista и скопируйте в них следующие файлы:
 - в подкаталог \XP — файлы "СЗИ Secret Net 5.1 - Клиент.msi" и Data1.cab из каталога \Setup\Client\XP на дистрибутивном диске;
 - в подкаталог \Vista — файлы "СЗИ Secret Net 5.1 - Клиент.msi", Data1.cab и "Драйвер платы Secret Net Touch Memory Card.msi" из каталога \Setup\Client\Vista на дистрибутивном диске.
5. На одном из компьютеров без установленного ПО клиента создайте файл со сценарием установки SnInstall.script. Для этого выполните следующие действия:
 1. Создайте папку C:\ClientSN и скопируйте в эту папку содержимое соответствующего каталога дистрибутивного диска:
 - если компьютер работает под управлением ОС Windows 2000/XP/2003 — скопируйте файлы из каталога \Setup\Client\XP на дистрибутивном диске;
 - если компьютер работает под управлением ОС Windows Vista — скопируйте файлы из каталога \Setup\Client\Vista на дистрибутивном диске.
 2. Запустите консоль командной строки (cmd.exe).
 3. Введите команду для запуска программы установки в режиме создания файла сценария:
Start C:\ClientSN\"СЗИ Secret Net 5.1 - Клиент.msi" SNSCRIPTINSTALLLEVEL=3
 4. В программе установки выполните требуемые действия до появления на экране диалога "Готова к установке программы", после чего отмените дальнейшую установку.
 5. Убедитесь, что файл сценария SnInstall.script добавлен в папку C:\ClientSN.

Примечание: Подробные сведения о создании и редактировании файла со сценарием установки см. в документе "Система защиты информации Secret Net 5.1. Установка, обновление и удаление системы. Руководство администратора".

6. Откройте созданный файл SnInstall.script в текстовом редакторе Блокнот и удалите значения параметров SNADMANAGERACCOUNTNAME и SNADMANAGERPASSWORD (если значения присутствуют). Строки с указанными параметрами должны выглядеть следующим образом:

```
<SNADMANAGERACCOUNTNAME></SNADMANAGERACCOUNTNAME>  
<SNADMANAGERPASSWORD></SNADMANAGERPASSWORD>
```

7. Скопируйте файл SnInstall.script в подкаталоги \Distrib\XP и \Distrib\Vista общедоступного каталога на контроллере домена. После копирования файла можно удалить папку C:\ClientSN.
8. На АРМ администратора безопасности запустите программу конфигурирования, активировав в главном меню Windows команду "Пуск | Все программы | Secret Net 5 | Консоль управления". Убедитесь в том, что на сервере безопасности зарегистрировано достаточное число лицензий для запланированного количества клиентов — для этого выберите сервер и перейдите к диалогу "Лицензии". При необходимости зарегистрируйте дополнительные серийные номера.

Примечание: Подробные сведения о работе с программой конфигурирования см. в документе "Система защиты информации Secret Net 5.1. Конфигурирование. Руководство администратора".

9. Сформируйте в программе конфигурирования структуру оперативного управления — подчините серверу безопасности все компьютеры, на которых будет выполняться автоматическая установка клиента Secret Net 5.1. Для этого выполните следующие действия:

- 1.** В дереве структуры выберите папку "Свободные РС" нужного домена, активируйте команду "Консоль управления | Добавить свободного агента" и выберите компьютеры в стандартном диалоге выбора объектов ОС Windows. После добавления объекты появятся в папке "Свободные РС".
- 2.** В дереве структуры выберите сервер безопасности, отметьте нужные компьютеры в окне "Палитра объектов" и нажмите кнопку "Добавить" на панели инструментов в верхней части этого окна. Объекты будут перемещены в папку "Управляемые РС" выбранного сервера безопасности.

10. На контроллере домена откройте оснастку "Active Directory — пользователи и компьютеры" и выберите в дереве объектов домен, для компьютеров которого необходимо настроить автоматическую установку.

11. Создайте в домене организационное подразделение "Autosetup". Для этого вызовите контекстное меню выбранного объекта и активируйте команду "Создать | Подразделение".

12. Переместите в новое подразделение те компьютеры, на которых необходимо выполнить автоматическую установку ПО. Перемещение компьютеров из контейнера или другого подразделения можно выполнять методом "Drag-and-Drop" или с помощью команды "Переместить" в контекстном меню компьютеров.

Пояснение: Компьютеры необходимо переместить в организационное подразделение "Autosetup" на время автоматической установки. После того как программное обеспечение будет установлено, компьютеры следует вернуть в исходные контейнеры или организационные подразделения.

13. В оснастке "Active Directory — пользователи и компьютеры" вызовите диалоговое окно настройки свойств подразделения "Autosetup", перейдите на вкладку "Групповая политика" и нажмите кнопку "Создать".

14. Введите имя создаваемой групповой политики: "Autosetup Policy".

15. Нажмите кнопку "Изменить". На экране появится окно редактора групповых политик.

16. В дереве объектов политики перейдите к разделу "Конфигурация компьютера\Конфигурация Windows\Сценарии" и вызовите диалоговое окно настройки свойств параметра "Автозагрузка".

17. В диалоговом окне нажмите кнопку "Добавить" и в появившемся диалоге введите параметры нового сценария:

- в поле "Имя сценария" укажите путь к файлу SnInstallAgent.exe в общедоступном каталоге: \\<имя_контроллера_домена>\Distrib\SnInstallAgent.exe;
- в поле "Параметры сценария" укажите сетевой путь к общедоступному каталогу: \\<имя_контроллера_домена>\Distrib.

18. В дереве объектов политики перейдите к разделу "Конфигурация компьютера\Административные шаблоны\Система" и в зависимости от операционной системы на контроллере домена соответственно укажите значения параметров:

- Для ОС Windows 2003 Server:
 - 1.** В подразделе "Вход в систему" ("Logon") для параметра "Всегда ожидать инициализации сети при загрузке и входе в систему" ("Always wait for the network at computer startup and logon") установите значение "Включен".
 - 2.** В подразделе "Сценарии" ("Scripts") для параметра "Асинхронное выполнение сценариев загрузки" ("Run startup scripts asynchronously") установите значение "Отключен".
 - 3.** В подразделе "Групповая политика" ("Group Policy") для параметра "Обработка политики сценариев" ("Scripts policy processing") установите значение "Включен". Дополнительно в диалоговом окне настройки свойств параметра установите отметки в полях "Не применять во время периодической фоновой обработки" ("Do not apply during periodic background processing") и "Обрабатывать, даже если объекты групповой политики не изменились" ("Process even if the Group Policy objects have not changed").
- Для ОС Windows 2000 Server:
 - 1.** В подразделе "Вход в систему" ("Logon") для параметра "Асинхронное выполнение сценариев загрузки" ("Run startup scripts asynchronously") установите значение "Отключен".
 - 2.** В подразделе "Групповая политика" ("Group Policy") для параметра "Асинхронное применение групповой политики для компьютеров во время загрузки системы" ("Apply Group Policy for computers asynchronously during startup") установите значение "Отключен".

3. В подразделе "Групповая политика" ("Group Policy") для параметра "Обработка политики сценариев" ("Scripts policy processing") установите значение "Включен". Дополнительно в диалоговом окне настройки свойств параметра установите отметки в полях "Не применять во время периодической фоновой обработки" ("Do not apply during periodic background processing") и "Обрабатывать, даже если объекты групповой политики не изменились" ("Process even if the Group Policy objects have not changed").

Пояснение: Механизм автоматической установки ПО клиента начинает действовать на компьютерах после обновления групповых политик на этих компьютерах. Применение заданных групповых политик осуществляется на компьютерах автоматически в соответствии с установленным режимом обновления политик. Чтобы немедленно применить групповые политики на отдельном компьютере, используйте стандартные средства (например, локальную утилиту groupupdate).

Автоматическая установка осуществляется на этапе загрузки компьютера до входа пользователя в систему, поэтому для запуска процесса установки пользователю необходимо перезагрузить компьютер. По завершении процесса установки автоматически происходит перезагрузка компьютера, после которой компьютер готов к работе.

19. На АРМ администратора безопасности запустите программу мониторинга, активировав в главном меню Windows команду "Пуск | Все программы | Secret Net 5 | Монитор". Используйте программу для контроля процесса установки ПО на компьютерах. После успешной установки и перезагрузки компьютеров соответствующие объекты структуры оперативного управления изменяют свое состояние. В частности, изменяются пиктограммы объектов и признаки состояния.

Примечание: Подробные сведения о работе с программой мониторинга см. в документе "Система защиты информации Secret Net 5.1. Мониторинг и оперативное управление. Руководство администратора".

20. После того, как установка ПО произошла на всех компьютерах, удалите объекты, созданные для обеспечения автоматической установки. Для этого выполните следующие действия:

- 1.** На контроллере домена удалите папку \Distrib.
- 2.** Откройте оснастку "Active Directory — пользователи и компьютеры" и переместите компьютеры из организационного подразделения "Autosetup" в исходные контейнеры и подразделения.
- 3.** В оснастке "Active Directory — пользователи и компьютеры" удалите организационное подразделение "Autosetup". Для этого вызовите контекстное меню объекта и активируйте команду "Удалить".