

Задание № 1.3. Настройка резервного копирования данных и восстановление данных в ПО ViPNet Administrator.

Формулировка задания

1. Создать резервную копию в ручном режиме.
2. Настроить ежедневное автоматическое резервное копирование данных ПО ViPNet Administrator в 23.59.

1.3.1. Создание резервной копии в ручном режиме

В программе *ViPNet Удостоверяющий и ключевой центр* существует возможность создания резервных копий конфигурации сети, позволяющих при необходимости осуществлять возврат к более ранним конфигурациям.

В состав резервной копии конфигурации сети (файл *.rp) входят следующие данные:

- Копия базы данных *ViPNet Administrator*, в которой содержится информация о структуре сети ViPNet, сведения о сертификатах и списках аннулированных сертификатов, изданных в УКЦ, и другие данные.
- Копия папки, в которой хранится служебная информация УКЦ: *C:\ProgramData\Infotecs\ViPNet Administrator\KC*.

В резервную копию конфигурации сети не включаются:

- Копии контейнеров ключей администраторов УКЦ. Резервные копии контейнеров ключей требуется создавать отдельно.
- Справочники и ключи узлов. При необходимости они могут быть созданы после восстановления конфигурации сети.

Резервные копии автоматически перемещаются в папку *C:\ProgramData\InfoTeCS\ViPNet Administrator\KC\Restore* (Рисунок 44).

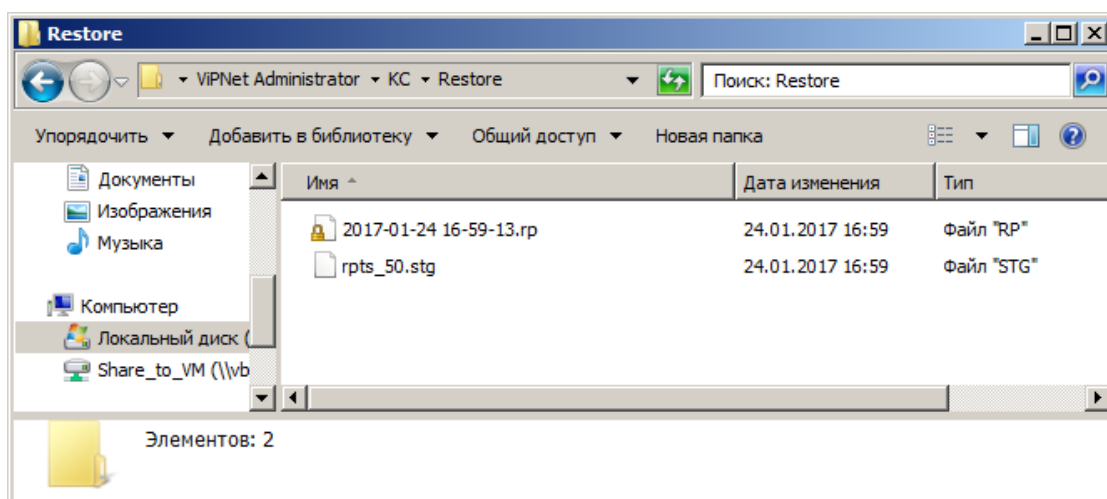


Рисунок 1 – Содержание каталога *Restore*

Для создания резервной копии выполните следующие действия:

1. В программе ViPNet Удостоверяющий и ключевой центр в меню Сервис выберите пункт Резервное копирование и восстановление....

2. В появившемся окне выберите *Создать резервную копию текущей конфигурации* и нажмите кнопку *Далее* (Рисунок 45).

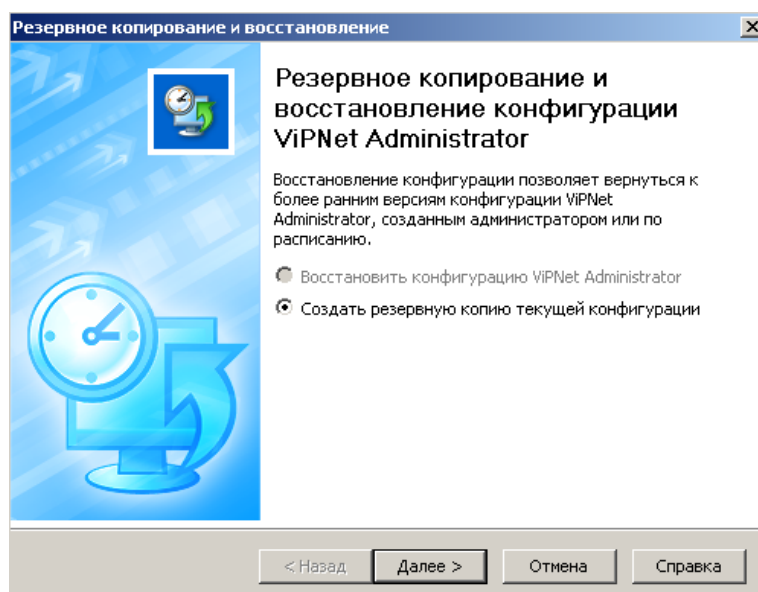


Рисунок 2 – Окно *Восстановление конфигурации VIPNet Administrator*

3. В окне *Создание резервной копии* введите комментарий и нажмите кнопку *Далее* (Рисунок 46).

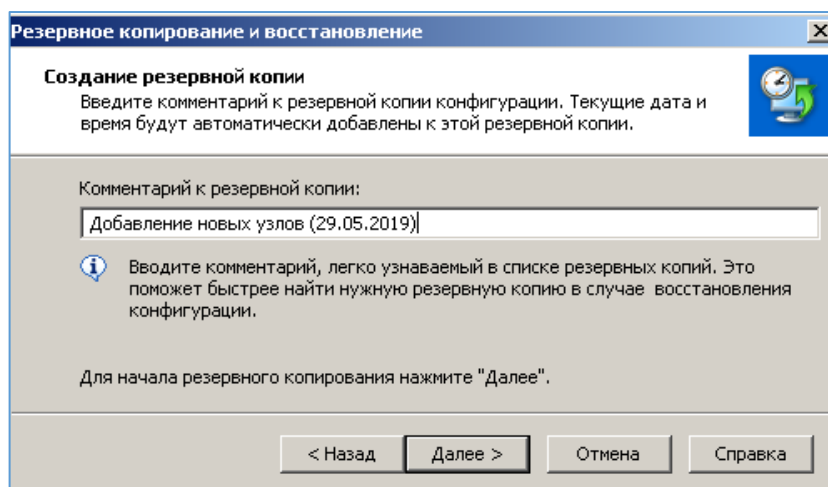


Рисунок 3 – Окно *Создание резервной копии*

4. По завершении операции нажмите кнопку *Готово*.

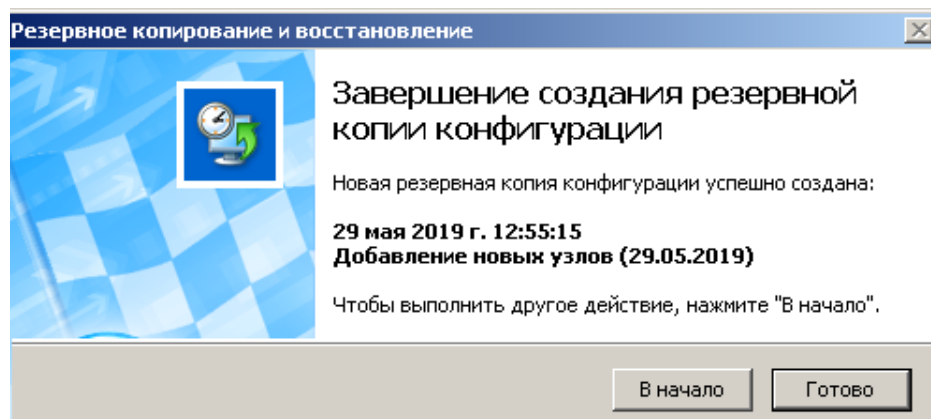


Рисунок 4 – Окно *Завершение создания резервной конфигурации*

Чтобы просмотреть список резервных копий, в меню *Сервис* выберите пункт *Резервное копирование и восстановление...* выберите *Редактировать список резервных копий* и нажмите кнопку *Далее*. На экран будет выведено окно с перечнем созданных резервных копий (Рисунок 48).

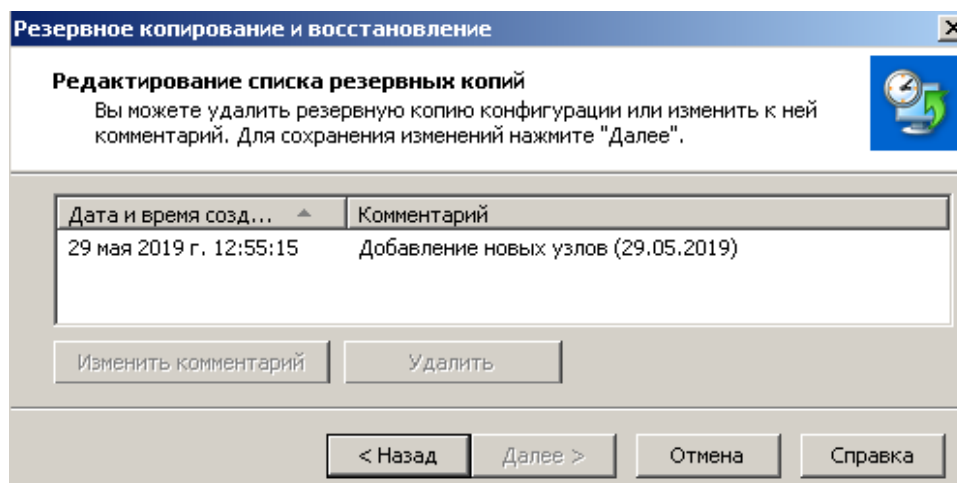


Рисунок 5 – Окно *Список резервных копий*

1.3.2. Настройка автоматического резервного копирования

В программе *ViPNet Удостоверяющий и ключевой центр* существует возможность настройки автоматического создания резервных копий конфигурации с определенной периодичностью в заданное время (по умолчанию резервная копия создается каждый день в 02:00).

Зададим настройки таким образом, чтобы резервные копии создавались ежедневно в 23:59 часа. Для этого выполните следующие действия:

1. В меню *Сервис* выберите пункт *Настройки > Резервное копирование*.
2. Проверьте установлен ли флажок *Автоматически создавать резервные копии каждые...*
3. Если нет, то установите и укажите периодичность создания резервной копии - 1 день, время создания резервной копии – 23:59 (Рисунок 49).

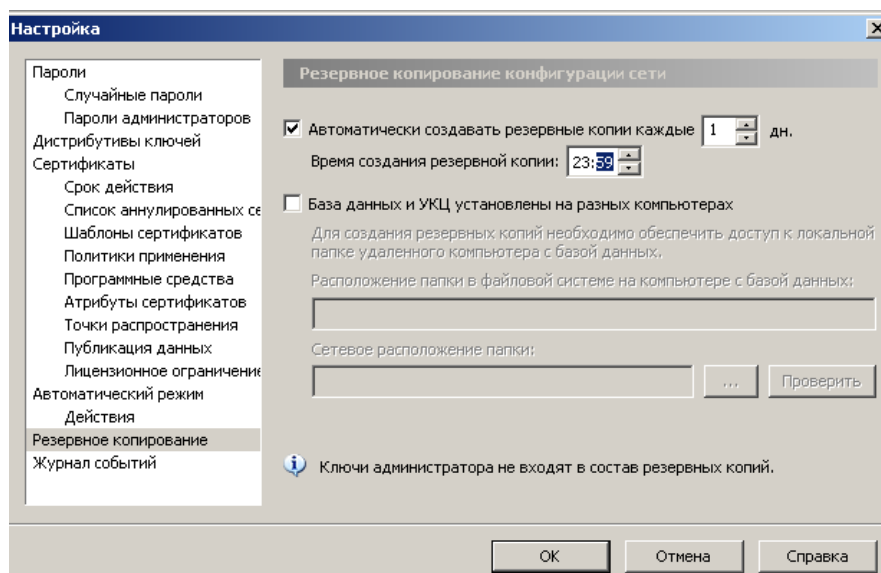


Рисунок 6 – Настройка параметров создания резервной копии

Резервные копии будут автоматически помещаться в папку *C:\ProgramData\InfoTeCS\ViPNet Administrator\KC\Restore*.

Рекомендуется производить регулярное копирование папки с резервными копиями *C:\ProgramData\InfoTeCS\ViPNetAdministrator\KC\Restore* на носитель информации, отличный от того, на котором развернуто ПО ViPNet Administrator (сетевую папку на другом компьютере, съемный жесткий диск).

Для обеспечения возможности полноценного восстановления работоспособности ПО ViPNet Administrator требуется вручную создавать резервные копии контейнеров ключей администратора УКЦ. Каталог с контейнерами ключей администратора УКЦ расположен по следующему пути: *C:\Users\<имя учетной записи локального администратора Windows, от лица которого была произведена установка УКЦ>\AppData\Roaming\Infotecs\ViPNet Administrator*.