

## 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).

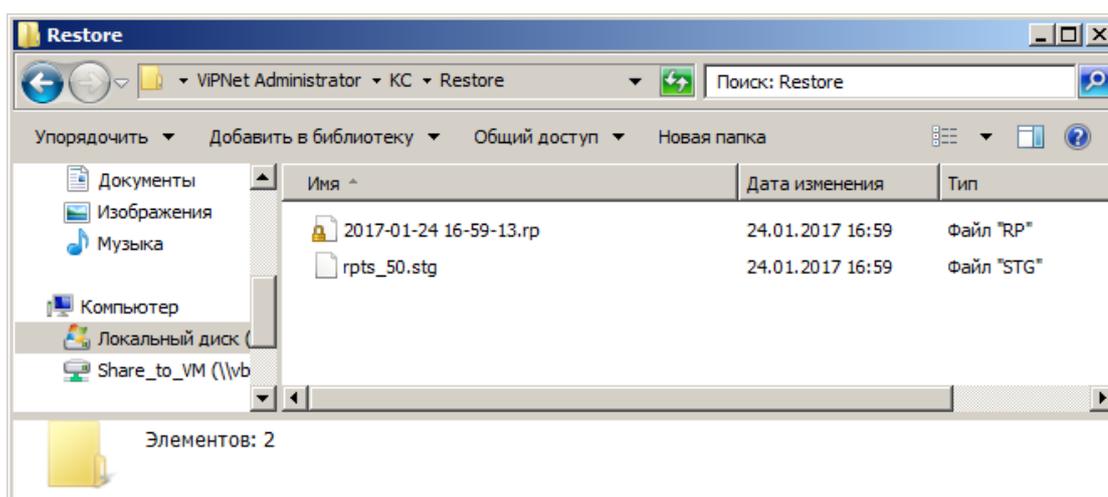


Рисунок 1 – Содержание каталога *Restore*

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).

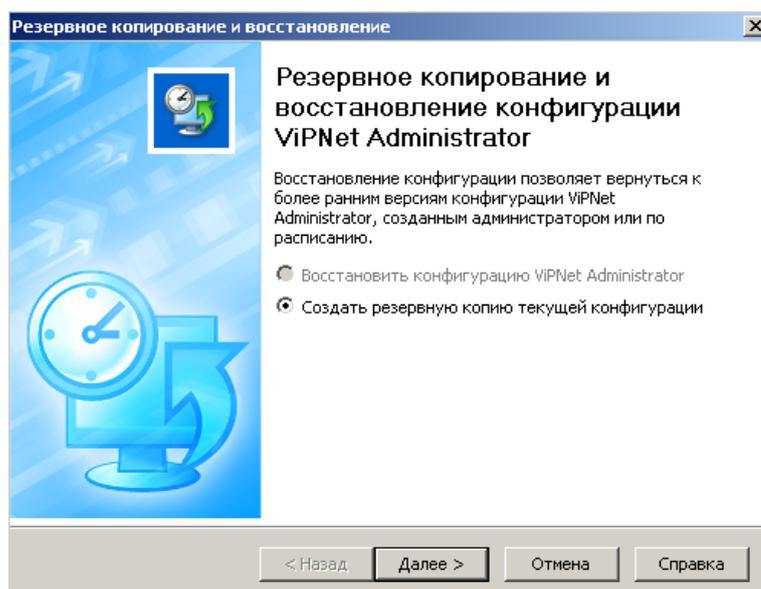


Рисунок 2 – Окно *Восстановление конфигурации ViPNet Administrator*

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

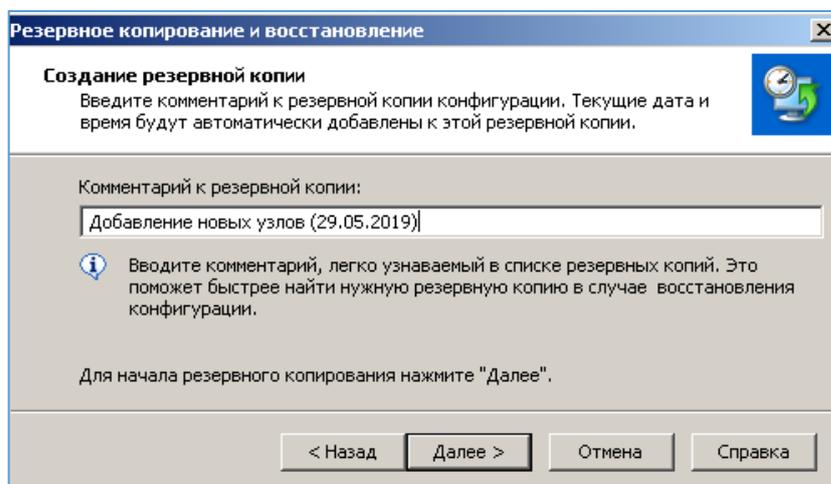


Рисунок 3 – Окно *Создание резервной копии*

4. По завершении операции нажмите кнопку *Готово*.

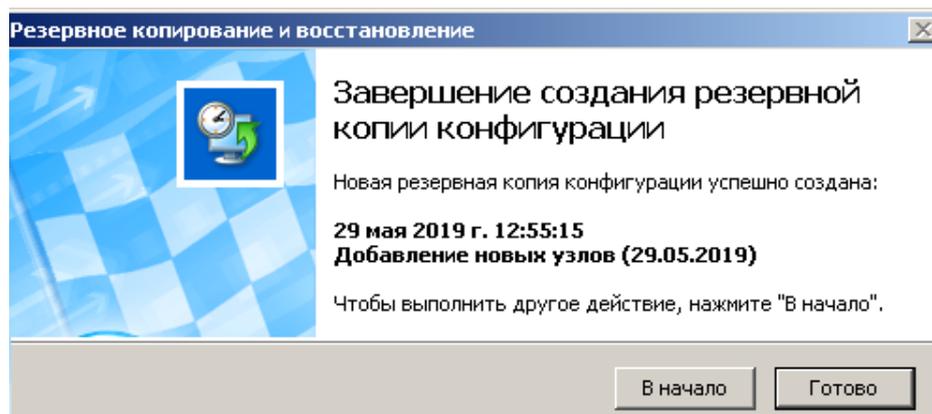


Рисунок 4 – Окно *Завершение создания резервной конфигурации*

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*).

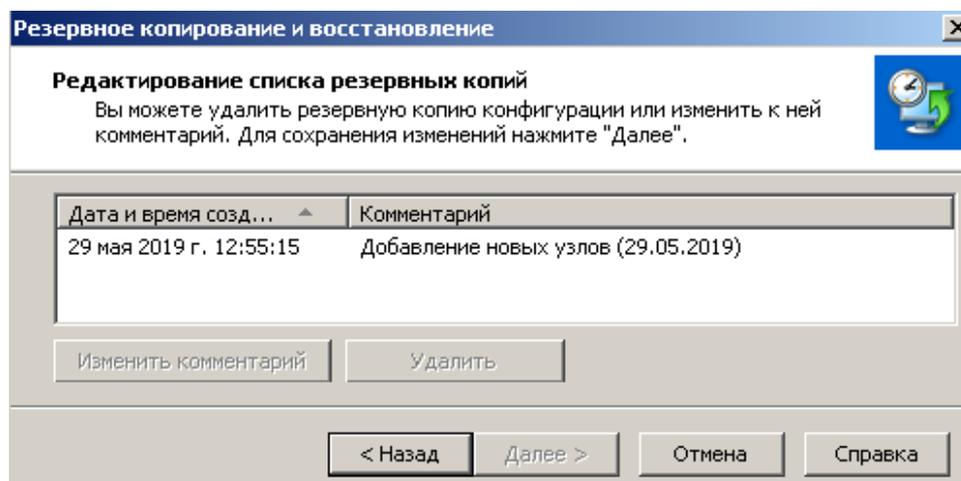


Рисунок 5 – Окно *Список резервных копий*

### 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*).

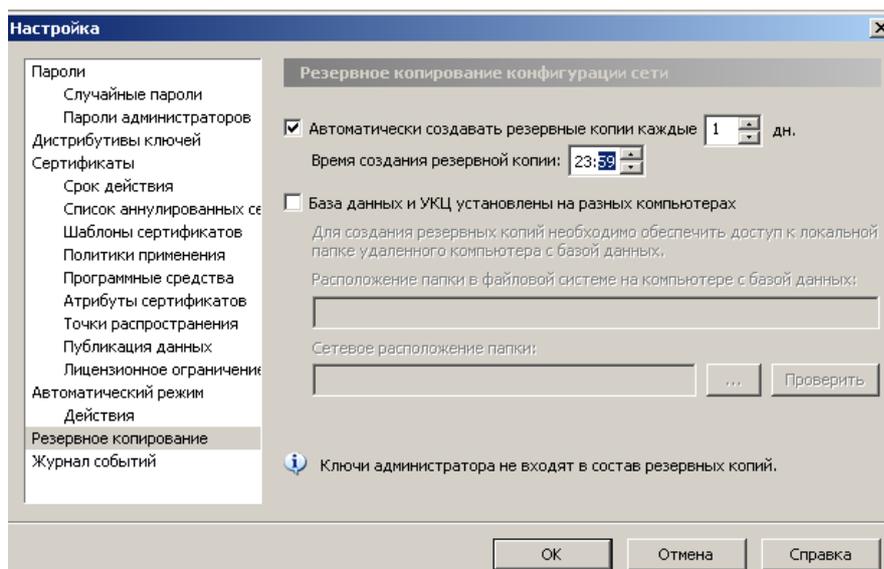


Рисунок 6 – Настройка параметров создания резервной копии

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*.