

Миграция сети в ViPNet Prime

Верзилова Арина

старший системный аналитик

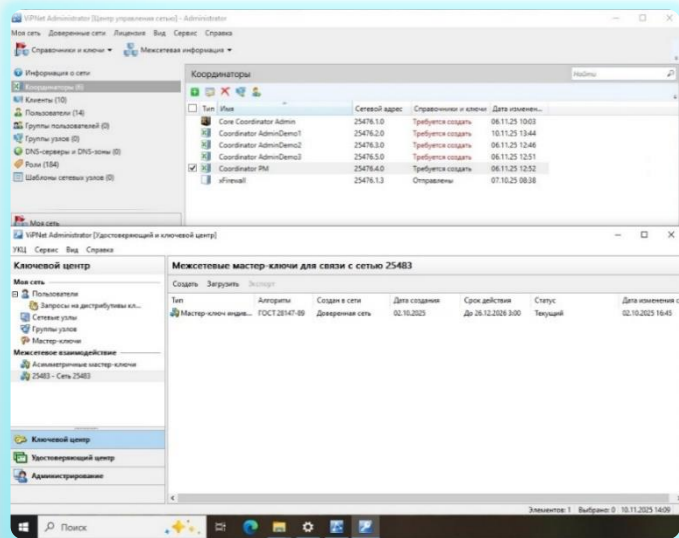
Ососкова Ксения

инженер-тестировщик

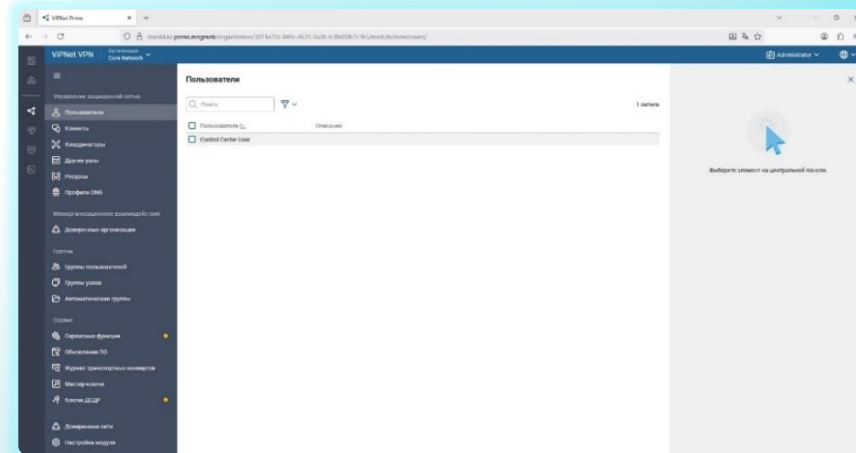


Про миграцию

Миграция – это процесс переноса существующей сети под управлением ViPNet Administrator в управляющее ПО нового поколения ViPNet Prime.



Поддерживается



Развивается

Что сегодня показываем?

Сделали

- установили Prime
- подготовили сеть к миграции

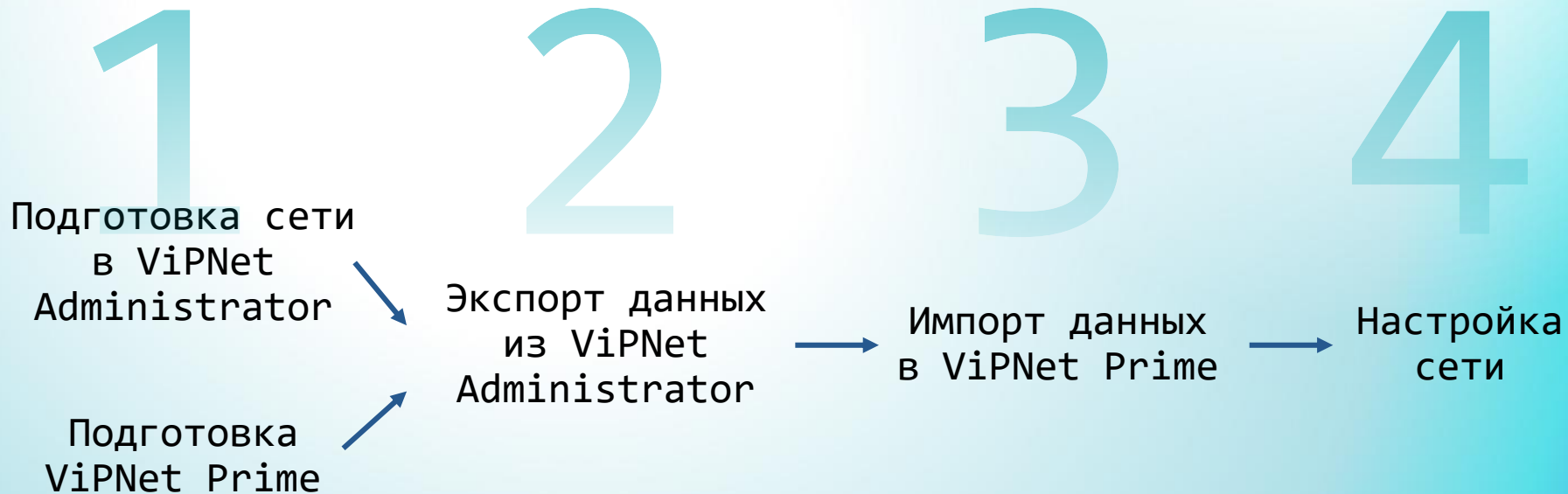
Расскажем

- что мигрирует в Prime
- как работает утилита миграции
- что делать после миграции

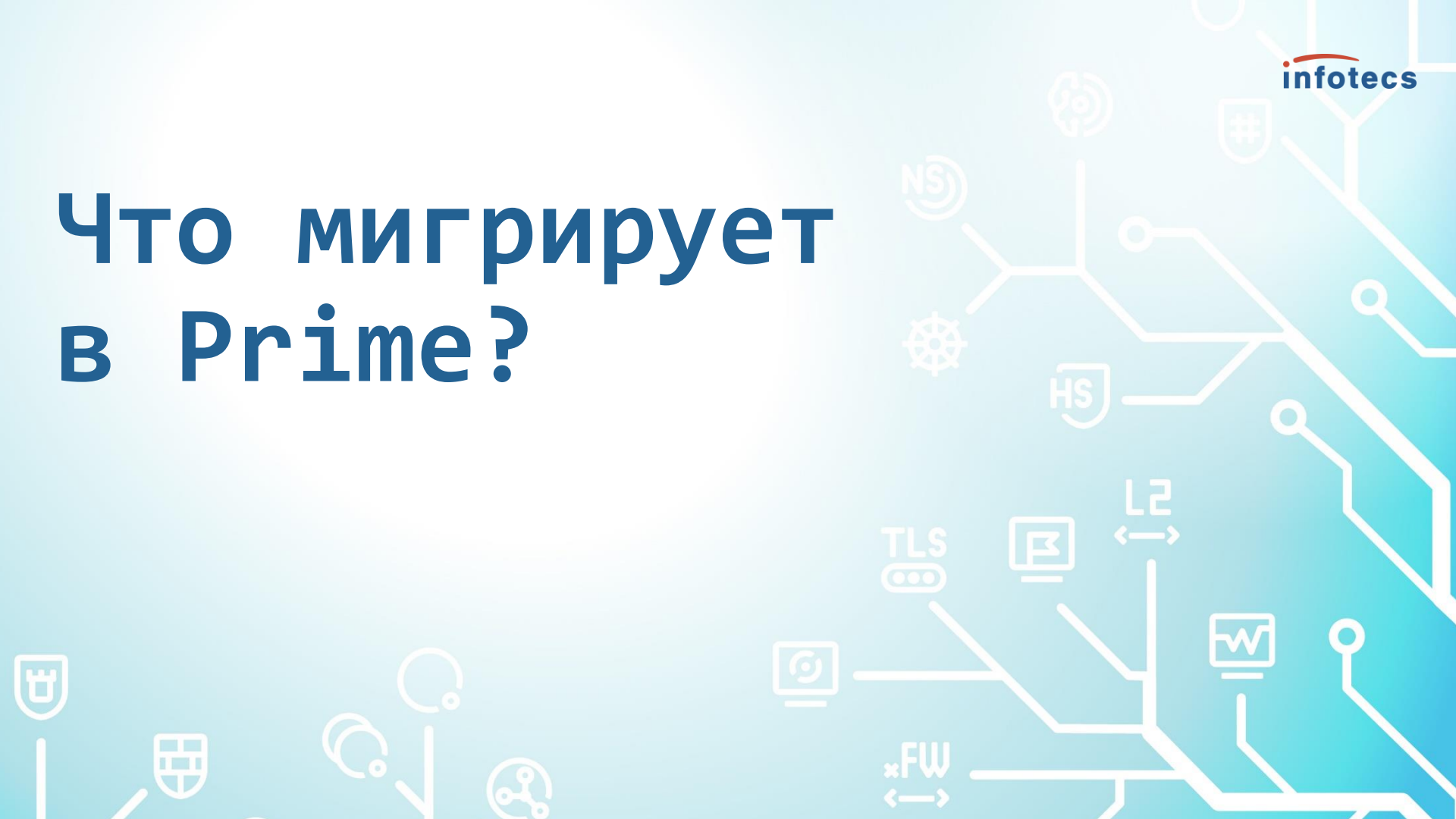
Покажем

- финальный этап подготовки сети
- процедуру миграции
- где искать смигрированные объекты
- первые действия после миграции

Этапы миграции



Что мигрирует в Prime?



Что мигрирует в Prime?



Узлы, их настройки
и связи



DNS-серверы и DNS-зоны,
туннелируемые ресурсы



Пользователи, их настройки
и связи



Межсетевые
взаимодействия



Группы узлов
и группы пользователей



Данные УКЦ

Что НЕ мигрирует в Prime?

Иерархические сети

Журналы аудита, событий
и транспортных конвертов

Пароль администратора
группы узлов

Учётные записи
администратора ЦУС

Шаблоны сетевых узлов

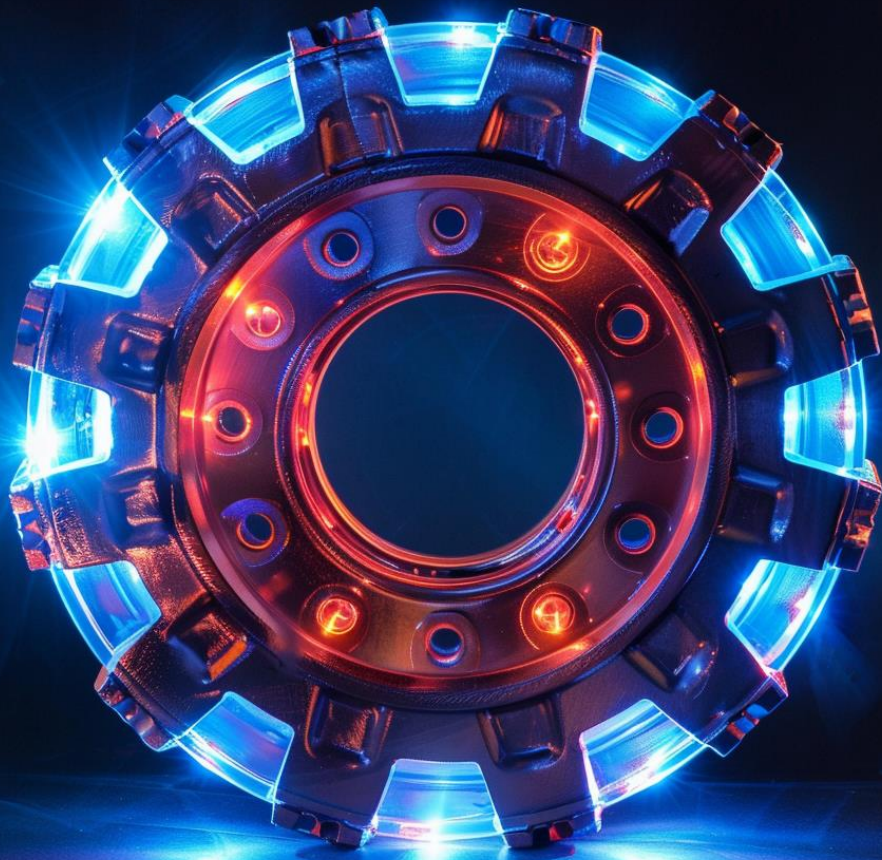
Файлы обновлений ПО ViPNet

Полномочия пользователей
для каждого клиента

Полномочия пользователей
на клиентах с лицензией
«Business Mail»

Межсетевые связи в статусе
«Запрещена своей сетью»,
«Запрещена доверенной сетью»

Утилита миграции



Утилита миграции

ViPNet Prime Migration Tool – утилита миграции, с помощью которой администратор сети ViPNet экспортирует данные из ViPNet Administrator и импортирует их в ViPNet Prime.

Поставка утилиты миграции

Утилита поставляется в следующей комплектации:

- Дистрибутив ПО
 - `migrator-win_x64-<номер_версии>/backup/collect.ps1`
 - `migrator-linux_x64-<номер_версии>/migrator-kc/administrator-prime-migrator`
 - `migrator-linux_x64-<номер_версии>/migrator-ms/up.sh`
 - `migrator-linux_x64-<номер_версии>/migrator-ms/down.sh`
 - `migrator-linux_x64-<номер_версии>/migrator-ms/docker-compose.yml`
 - `migrator-linux_x64-<номер_версии>/migrator-ms/migrator.images.tar`
 - `migrator-linux_x64-<номер_версии>/migrator-ms/restore-database.sh`
- «ViPNet Prime Migration Tool. Руководство администратора».

Что автоматически делает утилита

Экспортирует данные

Утилита выгружает данные из ЦУС и УКЦ для последующего переноса в Prime.

Запускается
на машинах
с ЦУС и УКЦ

Проводит проверки

Утилита миграции автоматически производит все необходимые проверки.

Запускается
на машине
с Prime

Импортирует данные

Утилита переносит данные в Prime.



Особенности процесса миграции



Данные экспортируются и импортируются обо всей сети и за один раз. Нельзя перенести только часть данных.



Нельзя повторно запустить утилиту миграции (без дополнительных действий), если во время запуска произошла ошибка и вы уже ввели мастер-ПИН от ViPNet Prime и пароль администратора УКЦ.

Итоговое состояние сети

- ☒ ViPNet Administrator версии 4.6.11
- ☒ Утилита верификации формирует Отчет без конфликтов
- ☒ Срок действия мастер-ключей – более полугода
- ☒ Статус межсетевого мастер-ключа для всех МСВ - Текущий
- ☒ Установлен Prime 1.9.11
- ☒ Загружена подходящая лицензия
- ☒ На машине с Prime установлено ПО Client for Linux
- ☒ На управляемых продуктах установлены версии ПО, совместимые с ViPNet Prime
- ☐ Актуальная МСИ отправлена в доверенные сети и обработана ответная
- ☐ Отправлена актуальная СКИ на узлы своей сети
- ☐ Расшифрованы письма Деловой почты
- ☐ Отключены автоматические операции в УКЦ

Путеводитель по демонстрационной части

0

Напомним
демонстрационную
сеть

1

Подготовим
сеть
к миграции

2

Выгрузим
данные из ЦУС
и УКЦ

3

Напомним состояние
установленного
Prime

4

Перенесем файлы
с данными в нужные
директории

5

Импортируем
данные в Prime

6

Познакомимся
с сетью в Prime
и донстроим ее

Путеводитель

Часть 0.

Напомним демонстрационную сеть

- Посмотрим номер сети
- Посмотрим на объекты сети

Путеводитель

Часть 1.

Подготовим сеть к миграции

- Отправим МСИ и обработаем ответную
- Отправим справочники и ключи на узлы своей сети
- Напомним о том, что нужно расшифровать все письма Деловой почты, которые хотим сохранить
- Отключим автоматические операции в УКЦ

Путеводитель

Часть 2.

Выгрузим данные из ЦУС и УКЦ

- Покажем формирование директорий с данными с настройками подключения к БД по умолчанию
- Покажем формирование директорий с данными с не стандартными настройками подключения к БД

Путеводитель

Часть 3.

Напомним состояние установленного Prime

- Покажем установленный ранее Prime

Путеводитель

Часть 4.

Перенесем файлы с данными в нужные директории

- Перенесем файлы на сервер с Prime
- Разместим файлы в нужные директории

Путеводитель

Часть 5.

Импортируем данные в Prime

- Переведем Prime в режим миграции
- Запустим миграцию
 - Введем мастер-ПИН
 - Введем пароль администратора УКЦ
- Выведем Prime из режима миграции
- Перезагрузим Prime

Путеводитель

Часть 6.

Познакомимся с сетью в Prime и донастроим ее

- Инициализируем новый центр управления сетью
 - Отключим VPN на старом узле центра управления сетью
 - Сформируем дистрибутив
 - Развернем дистрибутив на узле
 - Отправим справочники и ключи на узел
- Отправим МСИ в доверенную сеть
- Включим автоматическую отправку справочников и ключей
- Напомним, что нужно зашифровать письма деловой почты

Переход к демонстрации

Путеводитель по демонстрационной части

0

Напомним
демонстрационную
сеть

1

Подготовим
сеть
к миграции

2

Выгрузим
данные из ЦУС
и УКЦ

3

Напомним состояние
установленного
Prime

4

Перенесем файлы
с данными в нужные
директории

5

Импортируем
данные в Prime

6

Познакомимся
с сетью в Prime
и донстроим ее

Следующий вебинар из цикла:

Миграция ViPNet Policy Manager и ViPNet StateWatcher в ViPNet Prime



Регистрация на вебинар



02 декабря 2025



10:00 – 11:30

Подписывайтесь
на наши соцсети,
там много интересного



infotecs

Присылайте ваши вопросы по темам
вебинара по адресу:

Ivan.Doroshenko@infotecs.ru

