

Старший системный аналитик

Инженер-тестировщик



О чем этот вебинар?!



Иерархия

Вспомним, что такое иерархические сети в ViPNet Administrator



Лицензии

Расскажем, как вывести сеть из иерархии и какие требуются лицензии для миграции



Миграция сетей

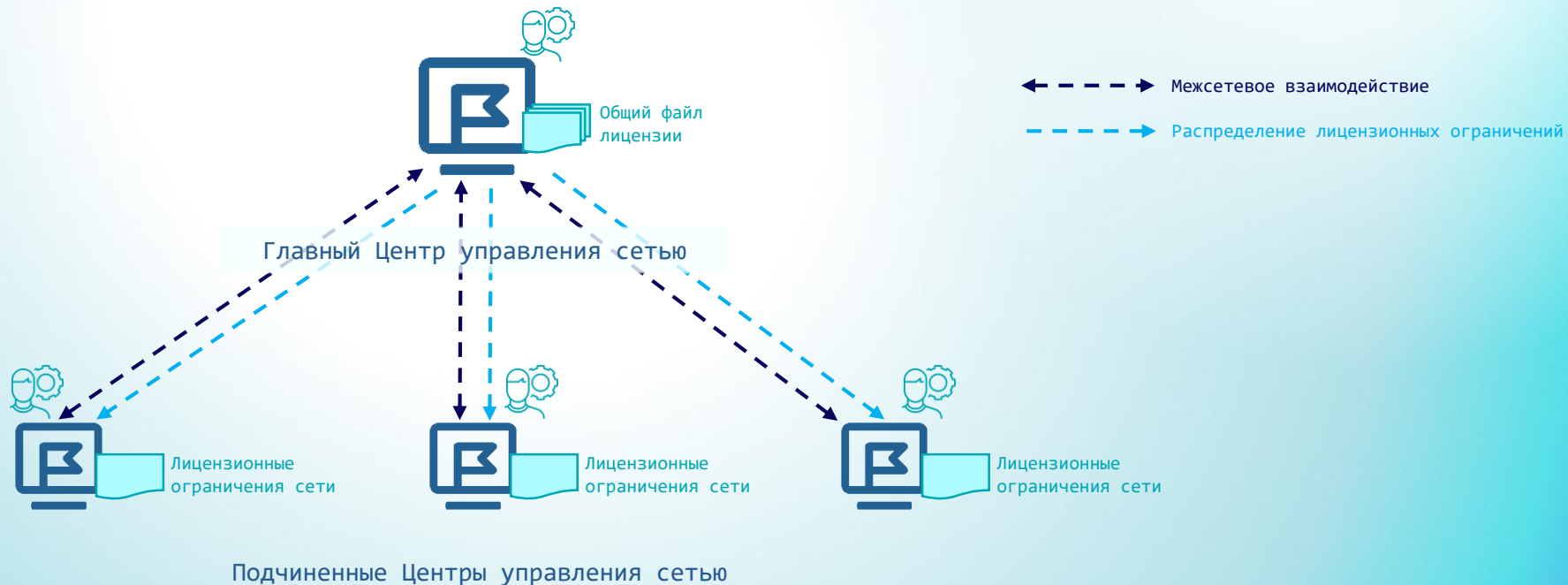
Покажем, как мигрируют иерархические сети



Выбор варианта

Разберемся какие есть варианты и как выбрать наиболее подходящий из них

Иерархическая система сетей ViPNet



Иерархическая система сетей ViPNet

Преимущества



Удобство администрирования

Каждая сеть управляется независимо



Управление структурой сети

Контроль связей и структуры сети ViPNet



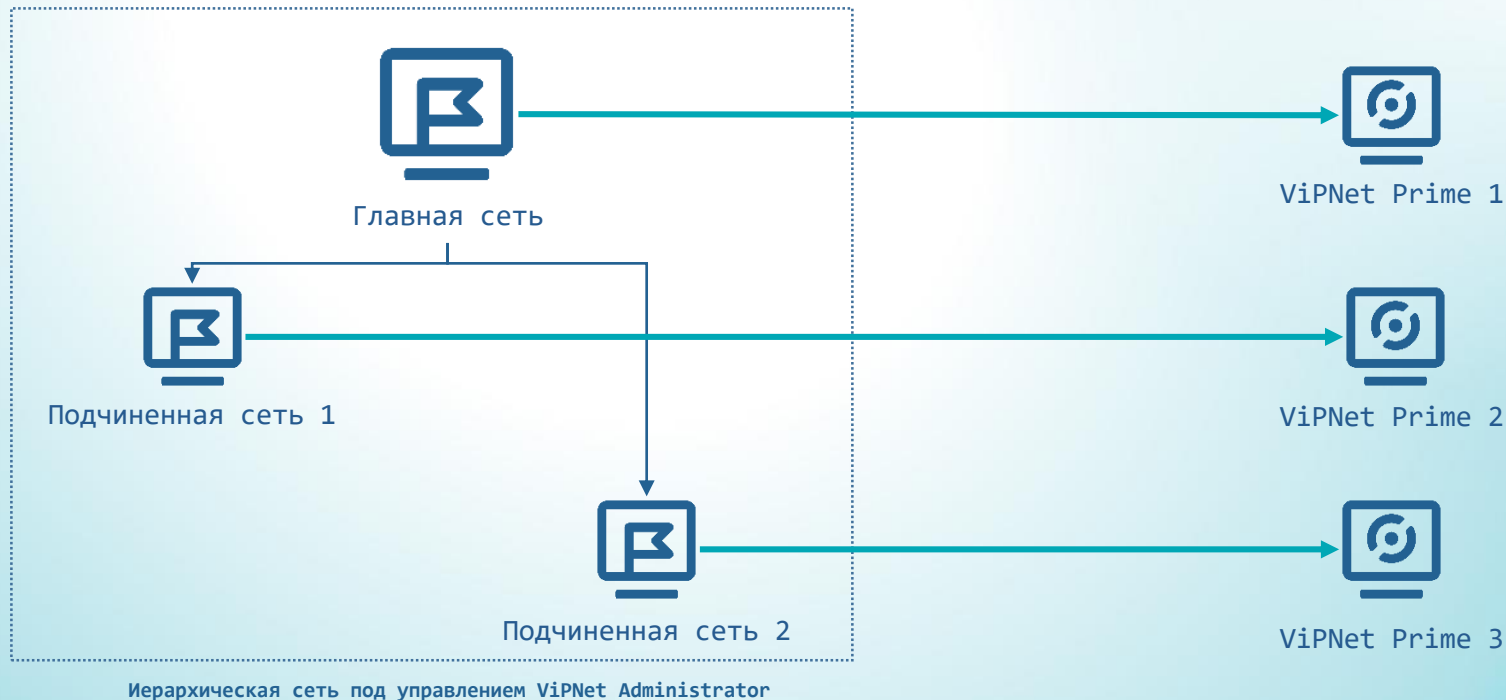
Управление лицензиями

Централизованное распределение лицензий,
перераспределение лицензий между сетями

Миграция иерархических сетей



Миграция с сохранением отдельных сетей



Перед началом миграции

Получение лицензий для ViPNet Administrator



Выделение отдельных лицензий

Запросить новые лицензии для каждой сети с указанием количества и типа лицензируемых объектов



Обновление лицензий

Получить новые лицензии без иерархии для главной и подчиненных сетей

Перед началом миграции

Подготовка в ViPNet Administrator



Прекращение МСВ

Прекратить межсетевое взаимодействие между главной и подчиненными сетями



Отзыв распределенных лицензий

Отменить распределение лицензий для подчиненных сетей



Загрузка новых лицензий

Для каждой сети обновить лицензию и проверить работоспособность узлов

Лицензии для ViPNet Prime

Получение лицензий для миграции в ViPNet Prime



Сохранение номеров сетей

Получить новые лицензии с теми же номерами сетей ViPNet



Лицензии для узлов центра управления

Лицензия «Client for Linux» для узла центра управления в каждом ViPNet Prime



Лицензии на продукты и функции

Лицензий на продукты должно быть *не меньше* чем в ViPNet Administrator

Миграция



Подготовка ViPNet Administrator

- ✓ 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
- ✓ 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

Подготовка ViPNet Prime

- ✓ Установлен Prime 1.9.11
- ✓ Загружена подходящая лицензия
- ✓ На машине с Prime установлено ПО Client for Linux
- ✓ Зарегистрирован модуль VPN

Переход к демонстрации

Сценарий демонстрации

1 Знакомство с сетью

Познакомимся с структурой сетей и выведем их из иерархии

2 Подготовка ViPNet Administrator

Проверим готовность и экспортируем данные из Administrator

3 Подготовка Prime

Напомним состояние установленного Prime

4 Миграция сетей

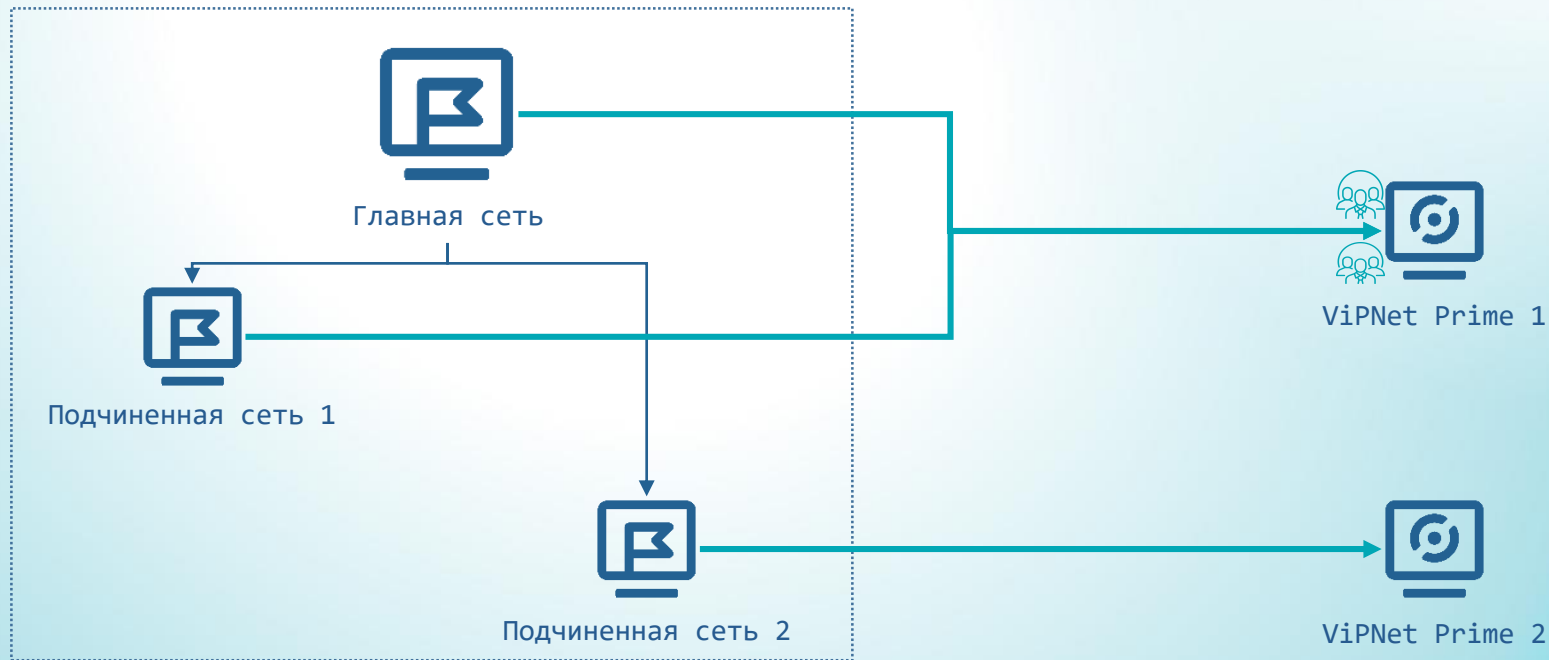
Произведем импорт данных в Prime

5 Донастройка Prime

Переведем сети на управление из Prime и донастроим их

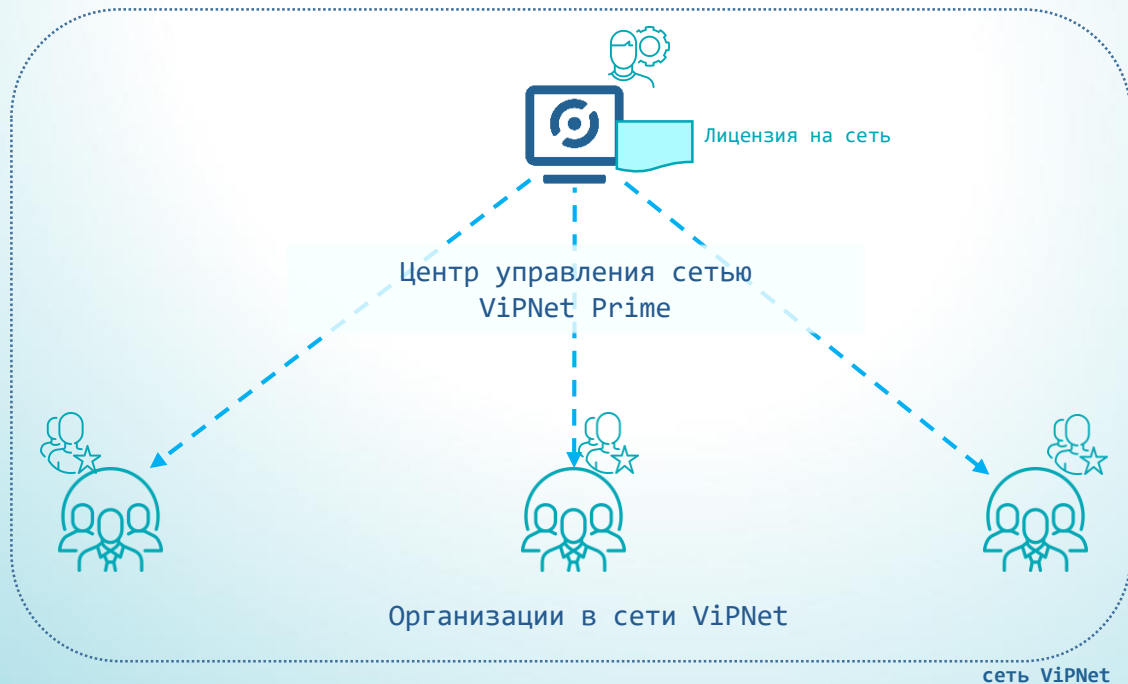
Альтернативные варианты и какой выбрать? !

Миграция с объединением сетей



Иерархическая сеть под управлением ViPNet Administrator

Иерархия организаций в ViPNet Prime



-----> Распределение лицензионных ограничений

Миграция

1

Миграция одной
выбранной сети



2

Создание
организаций и
распределение
лицензий



3

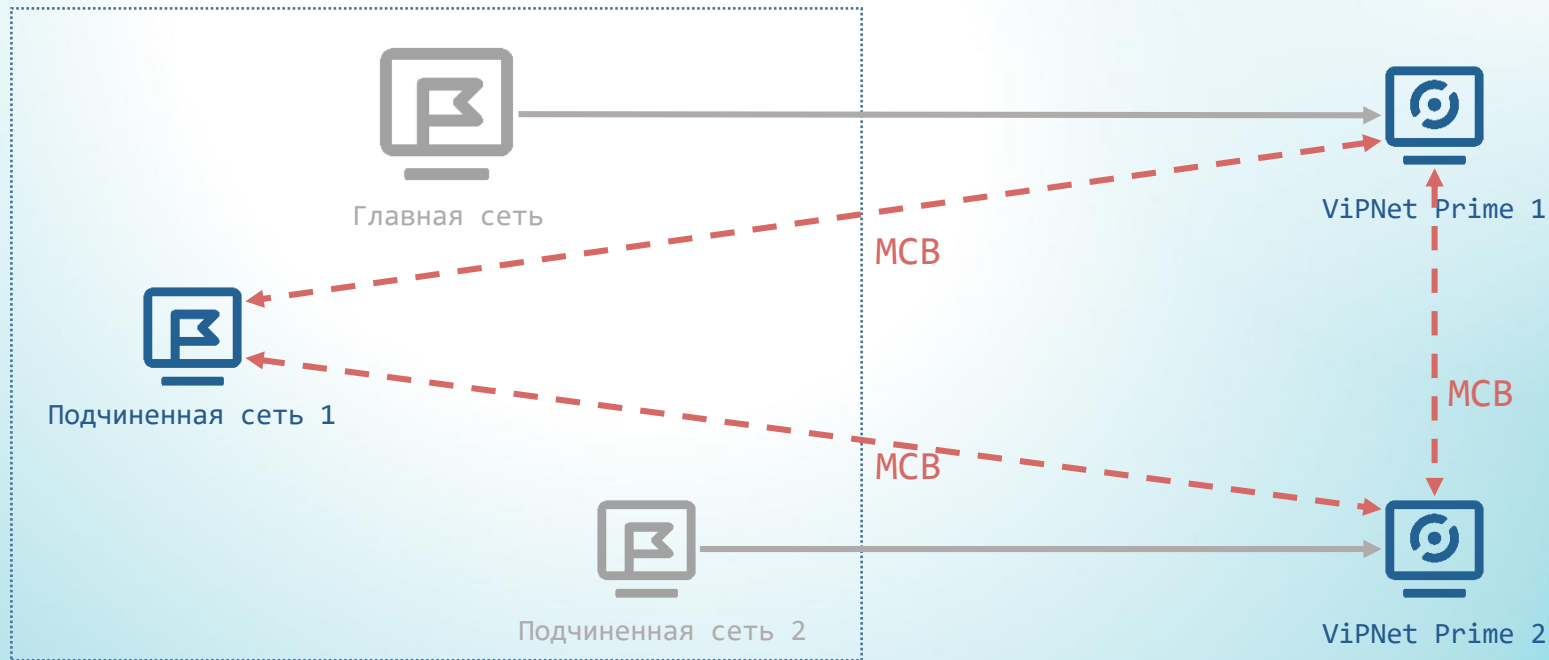
Настройка связей
с узлами в ViPNet
Administrator и
Prime



4

Перенос узлов
из других сетей
в организации в
Prime

Сохранение связи между узлами на период миграции



Иерархическая сеть под управлением ViPNet Administrator

Миграция в независимые Prime

- Для каждой сети в ViPNet Administrator свой ViPNet Prime
- ViPNet PKI Client для каждого АРМ администратора
- Несколько файлов лицензии для ViPNet Administrator для вывода сетей из иерархии
- Несколько файлов лицензии для ViPNet Prime с теми же номерами сетей

Миграция в один Prime

- Один ViPNet Prime для всех сетей
- Один ViPNet PKI Client для АРМ администратора
- Один файл лицензии для ViPNet Administrator мигрируемой сети, чтобы вывести эту сеть из иерархии
- Один файл лицензии для ViPNet Prime:
 - с номером той сети, которая будет мигрировать
 - с суммарных количеством лицензионных ограничений для объектов всех сетей
 - с лицензией на организации

Что учесть при выборе варианта миграции?!

Нефункциональные характеристики



Prime

При миграции всех сетей в один Prime учитывайте количество узлов и связей, которые должны быть поддержаны



Узлы центра управления

Учитывайте нефункциональные клиента и координатора центра управления, т.к. эти узлы связаны со всеми узлами в сети



Регистрация на вебинар

Следующий вебинар из цикла:

Все что вы хотели узнать про миграцию сетей ViPNet VPN



16 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