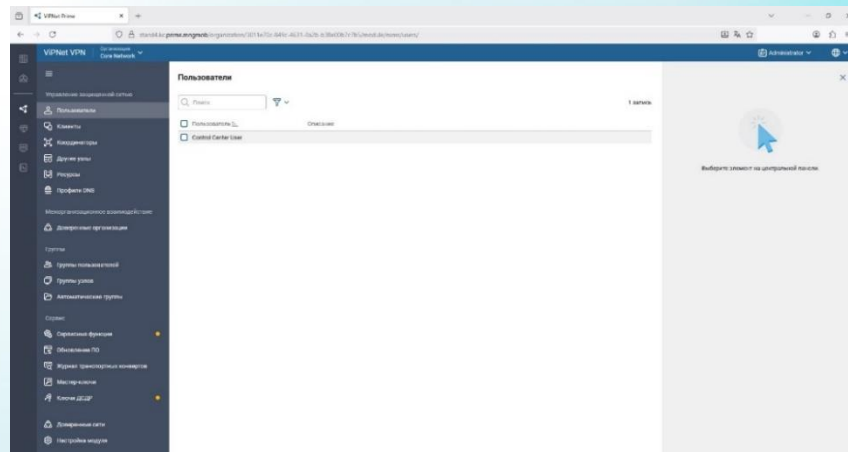
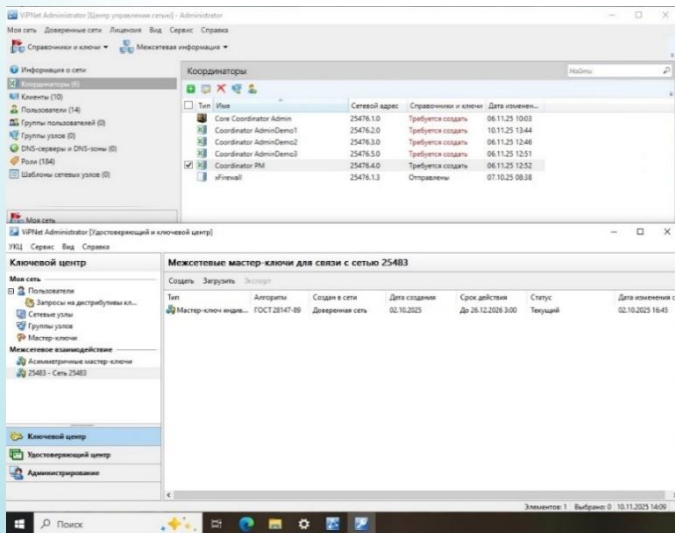


Про миграцию

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



Поддерживается

Развивается

Про миграцию

Меняется

- управляющее ПО
(Administartor → Prime)
- операционная система
(Windows → Linux)
- узел центра управления сетью
(Client for Windows → Client for Linux)



Продолжают использоваться протокол безопасности сетевого уровня IPLir4 и шифрование трафика по алгоритмам ГОСТ 28147-89.

Что сегодня показываем?

Расскажем

- зачем готовить сеть к миграции
- чем отличается новая лицензия
- про утилиту верификации сети

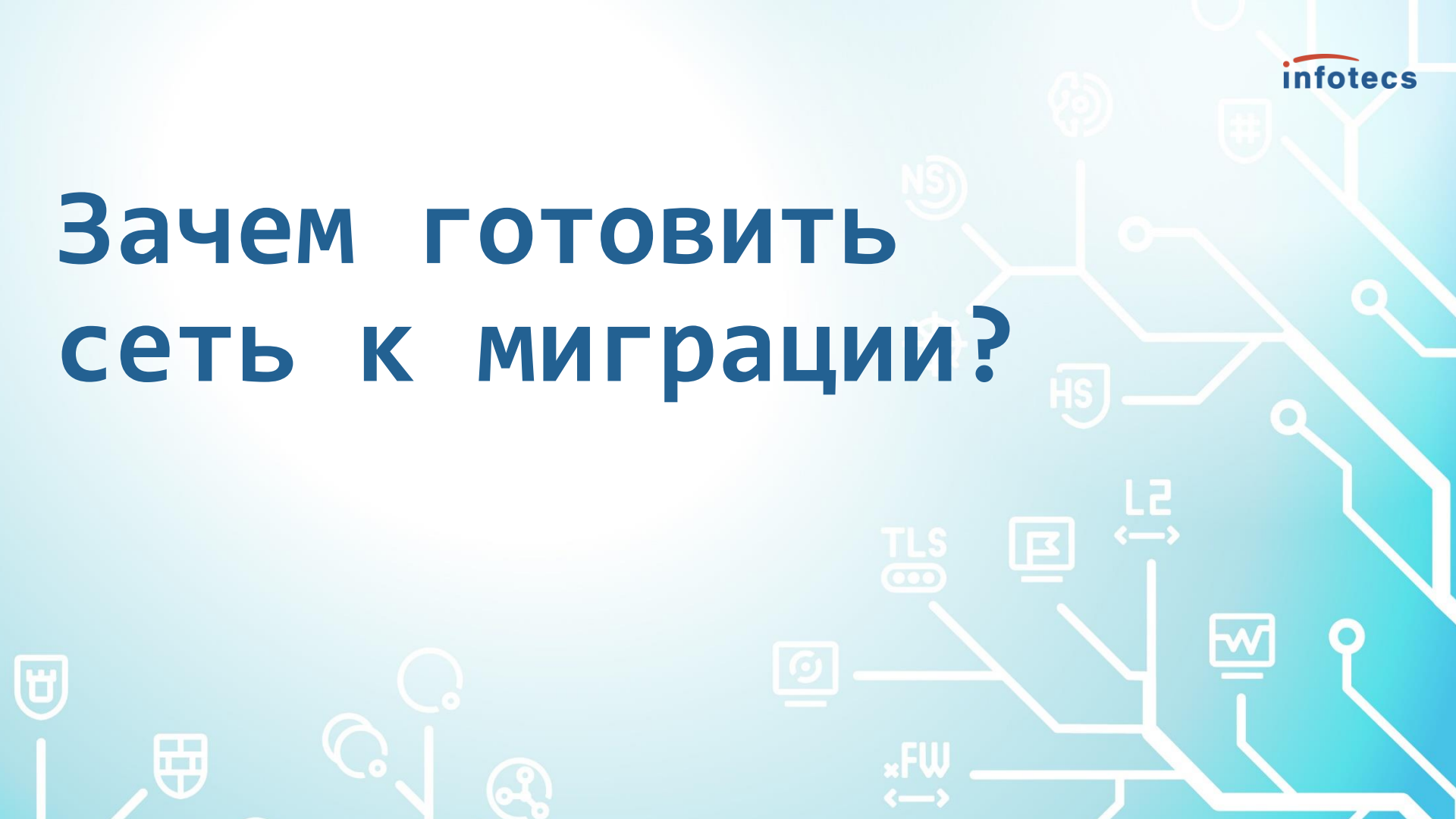
Покажем

- отчет утилиты верификации
- как исправить типовые конфликты
- самые частые ошибки Администратора

Заполним

- чек-лист подготовки сети к миграции

Зачем готовить сеть к миграции?



Зачем готовить сеть к миграции?

1 Administrator и Prime – разные продукты

Разные технологии

- Desktopное и Веб-приложение

Новые возможности

- Новая логика работы с объектами
- Сегментирование сети
- Многопользовательский режим
- Управление продуктами 5 поколения
- Новый транспорт

Новые требования регуляторов

- Новые алгоритмы
- Контроль целостности
- ОС Linux

2 Процесс миграции максимально автоматизирован

Этапы подготовки сети к миграции

Установка Prime и получение лицензии

Независимый этап,
может быть выполнен
параллельно с другими
этапами

ЭТАП 1

Подготовить объекты и топологию сети

Выполняется при помощи
утилиты верификации

ЭТАП 2

Подготовка сети перед миграцией

Закljučается в отправке
актуальной информации
на узлы

ЭТАП 3

Этапы подготовки сети к миграции

Установка Prime и получение лицензии

Независимый этап,
может быть выполнен
параллельно с другими
этапами

ЭТАП 1

Подготовить объекты и топологию сети

Выполняется при помощи
утилиты верификации

ЭТАП 2

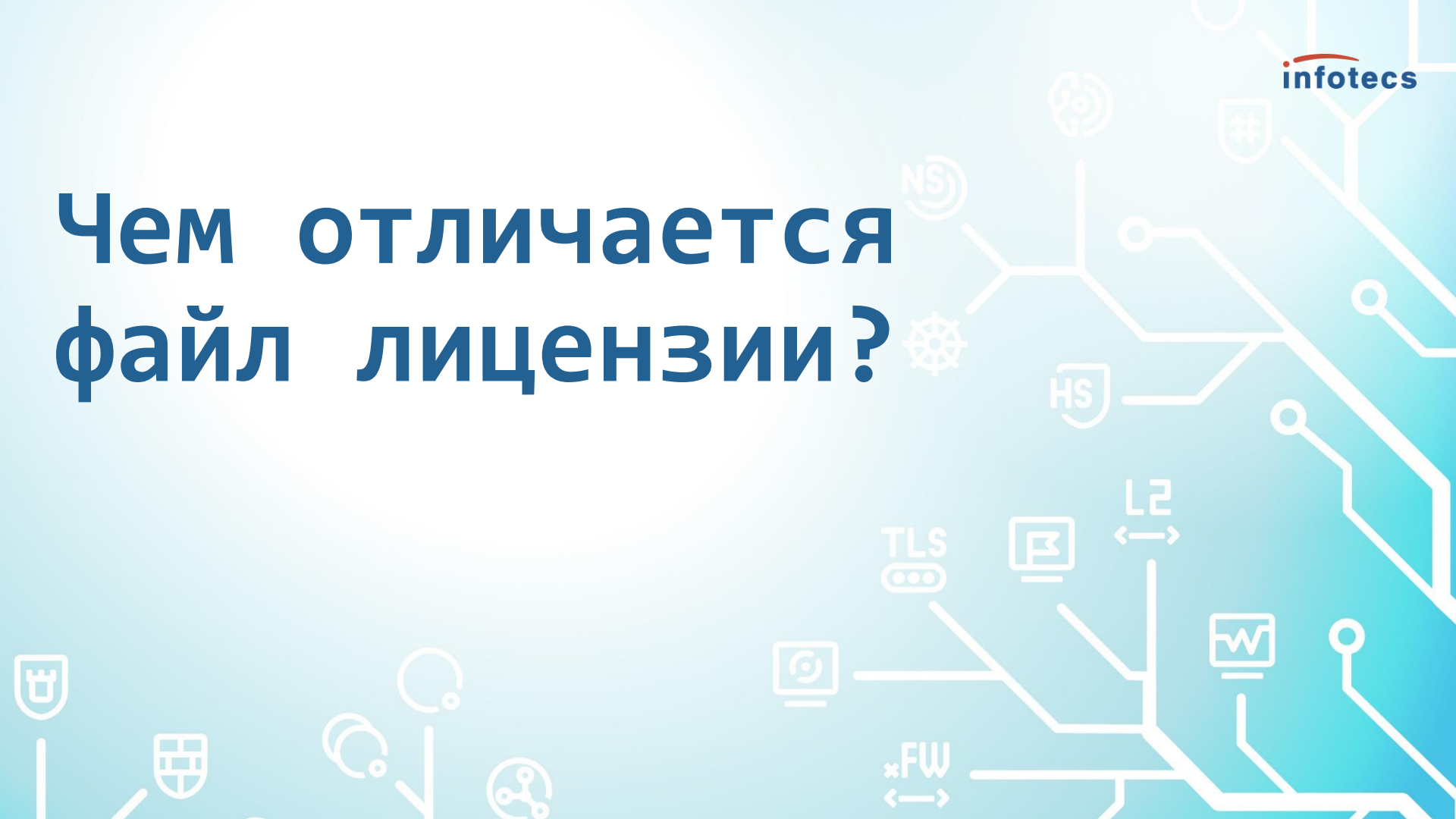
Подготовка сети перед миграцией

Закljučается в отправке
актуальной информации
на узлы

ЭТАП 3

*Выполнено на вебинаре
11 ноября*

Чем отличается файл лицензии?



Чем отличается новая лицензия?

	БЫЛО	СТАЛО
Формат	*.itcslic или infotecs.reg	*.itcslic
Лицензия на управляющее ПО	Не было	Есть
Лицензия на модули управляющего ПО	Не было	Есть
Лицензия на узел центра управления	Client for Windows	Client for Linux
Неподдерживаемые лицензии	Были	Не будет

Чем похожа новая лицензия?



Номер сети



Состав лицензий для узлов и их функций (со всеми существующими параметрами), управление которыми возможно из Prime

Этапы подготовки сети к миграции

Установка Prime и получение лицензии

Независимый этап,
может быть выполнен
параллельно с другими
этапами

ЭТАП 1

Подготовить объекты и топологию сети

Выполняется при помощи
утилиты верификации

ЭТАП 2

Подготовка сети перед миграцией

Закljučается в отправке
актуальной информации
на узлы

ЭТАП 3



Утилита верификации

Утилита верификации топологии сети – это программа для Windows

**Зачем нужна
утилита**



Чтобы Администратору не пришлось вручную проверять сеть на соответствие требованиям Prime

**Как работает
утилита**



Проверяет все объекты сети, их настройки и связи на предмет того, могут ли они быть перенесены в Prime с учетом его отличий от Administrator'a

Поставка утилиты верификации

Утилита поставляется в следующей комплектации:

- Дистрибутив ПО

`validator-win_x64-<номер_версии>/Infotecs.Prime.Migration.Validator.exe.`

- Файл с параметрами подключения к базе данных ViPNet Administrator

`validator-win_x64-<номер_версии>/appsettings.json`

- Документ «ViPNet Prime Verification Tool. Руководство администратора» в формате PDF.

Утилита верификации

47 видов проверок

Общий результат готовности сети к миграции

Детальный отчет с результатами каждой проверки

Возможные результаты проверки

КОНФЛИКТ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

УСПЕХ

Возможные результаты верификации



Возможные результаты верификации

Конфликт

Конфликт блокирует
миграцию

**Исправлять
обязательно**

Предупреждение

Предупреждение не
блокирует миграцию

**Исправлять
не обязательно**

*Но внимание
обратить нужно*

Успех

Целевое, идеальное
состояние сети
для миграции



Чек-лист подготовки сети к миграции



Чек-лист подготовки сети к миграции

- 1 ViPNet Administrator версии 4.6.11
- 2 Утилита верификации формирует Отчет без конфликтов
- 3 Срок действия мастер-ключей – более полугодa
- 4 Статус межсетевого мастер-ключа для всех МСВ – Текущий

Чек-лист подготовки сети к миграции

-  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

Чек-лист подготовки сети к миграции

-  9 Актуальная МСИ отправлена в доверенные сети и обработана ответная
-  10 Отправлена актуальная СКИ на узлы своей сети
-  11 Расшифрованы письма Деловой почты
-  12 Отключены автоматические операции в УКЦ

Чек-лист подготовки сети к миграции

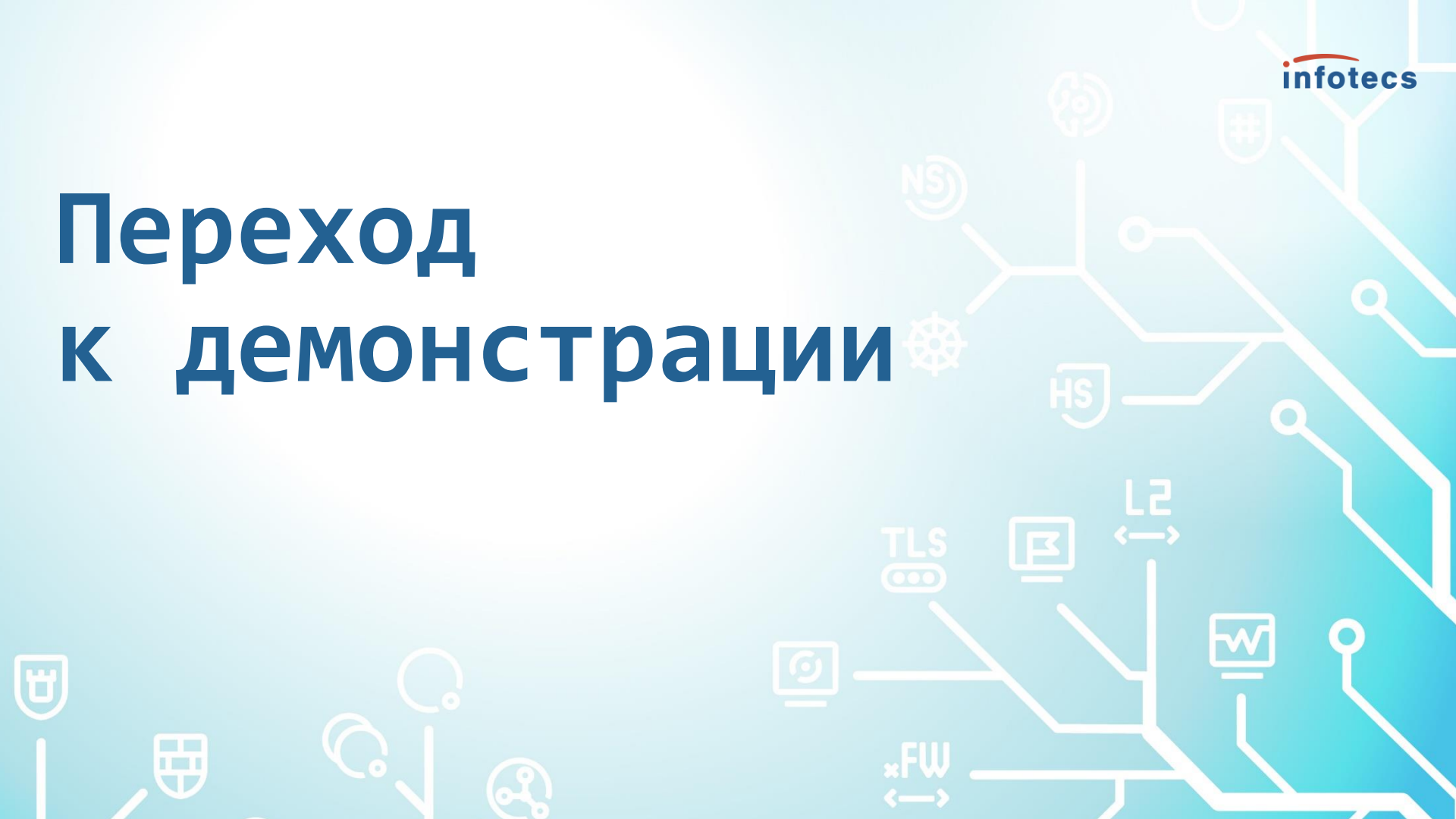


Сеть работоспособна

Что сегодня показываем?

Создана демонстрационная сеть
под управлением Administrator

- Версия: 4.6.11
- ОС: Windows 10 Pro
- Среда виртуализации: VMware Workstation



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



Регистрация на вебинар

Следующий вебинар из цикла:

Миграция сети в ViPNet Prime



25 ноября 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

