

Все что вы хотели узнать про миграцию сетей ViPNet VPN

Дорошенко Иван

Менеджер продукта

Курындина Анна

Зам. руководителя отдела управляющих приложений





Повтор цикла вебинаров:

Миграция сети в ViPNet Prime

 **2026 год**
февраль-март

Сертификация

Как сертифицируется?



ФСБ: КС1-КС3



ФСТЭК: ТДБ4

Актуальные релизы Prime

Релизы передаваемые
на сертификацию
и добавляющие важные
продуктовые ценности

* а еще прямое обновление



ViPNet Prime 1.9.6

- СФ/124-5200 от 07 июля 2028
КС1-КС3
- ФСТЭК в процессе



ViPNet Prime 1.9.11

(в процессе)

Какие операционные
системы?

Astra Linux Смоленск?

KC1 Astra Linux SE или Ubuntu



KC2 Astra Linux SE или Ubuntu



KC3 Astra Linux SE РУСБ 10015-17
Смоленск



Что нужно для Prime (КС2, КС3)



Сервер под Prime (hard)

Astra Linux SE или Ubuntu*

Антивирус, МЭ

АПМДЗ

Client for Linux 5

* - КС2



АРМ администратора Prime

ОС Linux

Антивирус, МЭ

МДЗ

PKI Client + ГОСТ сертификат

Принтер для печати паролей

Что нужно для Prime (KC1)



Сервер под Prime (hard/VA)



АРМ администратора Prime

Astra Linux SE или Ubuntu

ОС Linux

Антивирус, МЭ

Антивирус, МЭ

Client for Linux 5

МДЗ*

PKI Client

Принтер для печати паролей

Коммерческие условия миграции

Зависит от наличия
сертификата ТП



Бесплатно с сертификатом ТП



25% от стоимости Prime
без сертификата ТП

Блиц



Как получить демо версию

Обратиться в отдел продаж или к коммерческому партнеру Инфотекс



Нужна ли лицензия на функционал организаций

Организации лицензируются, но выдаются всем. Бесплатно.



Как получить утилиты миграции

Скачать на странице Prime. С регистрацией, но без СМС



Когда ПАК ViPNet Prime

В разработке. Без сроков.

Самые популярные вопросы



Варианты и способы установки

На одну машину

Базовые
компоненты

ViPNet
Prime NVS

ViPNet
Prime PMM



На две машины

Базовые
компоненты

ViPNet
Prime PMM



ViPNet
Prime NVS



Какие сертификаты нужны для работы с ViPNet Prime?

Комплекты сертификатов сервера

- Два набора сертификатов в формате PEM:
 - на ГОСТ-алгоритмах
 - на RSA-алгоритмах



Поля сертификата

- **Common Name (CN)** - доменное имя ViPNet Prime Core
- **Subject Alternative Name (SAN)** – доменные имена ViPNet Prime Core и модулей



Пример

Заполняем поля

CN: core.prime.myorg

SAN: DNS:vpn.prime.myorg,
DNS:pmm.prime.myorg,
DNS:nvs.prime.myorg,
DNS:core.prime.myorg

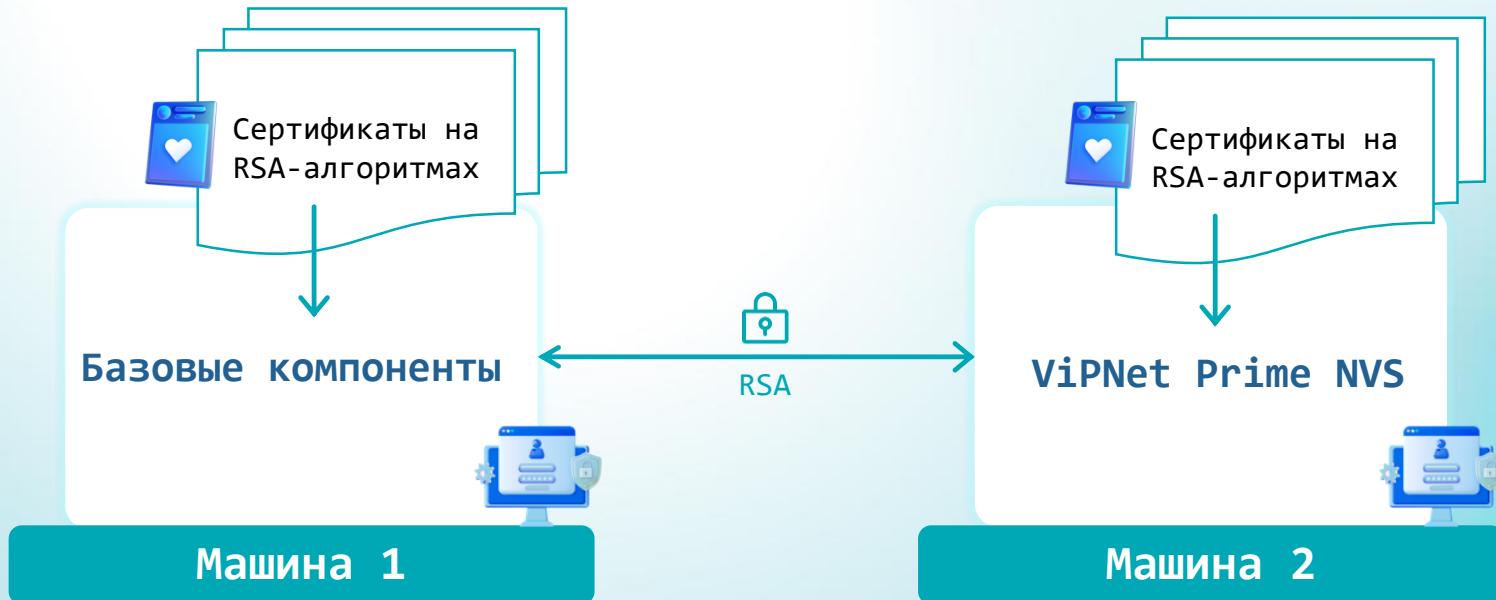


Поля сертификата

- **Common Name (CN)** – доменное имя ViPNet Prime Core
- **Subject Alternative Name (SAN)** – доменные имена ViPNet Prime Core и модулей



Какие сертификаты нужны для работы с ViPNet Prime?



Какие сертификаты нужны для работы с ViPNet Prime?



Дополнительное ПО



ViPNet PKI
Client

Настройки ViPNet PKI Client

Сертификаты

Поиск... Добавить сертификат или CRL Войти

Владелец сертификата	Издатель	Срок действия
Иванов Иван Иванович	CRYPTO-CA	11.04.2022 - 11.04.2023
Петров Петр Петрович	CRYPTO-CA	11.04.2022 - 11.04.2023

Импорт/Экспорт
Лицензия
Сообщить о проблеме
О программе

Мастер ПИН: что это и зачем?

Устанавливается
во время первой
установки
ViPNet Prime

Требует смены
не реже, чем раз
в пол года

Мастер ПИН
не подлежит
восстановлению



Бекапирование и восстановление ViPNet Prime

Можно бекапировать и восстанавливать ViPNet Prime при установке на нескольких машинах



Восстановление должно происходить на ViPNet Prime той же версии, на которой делался бэкап.



С помощью бекапа можно сделать перенос ViPNet Prime с Ubuntu на Astra Linux SE



Блиц ответы!

Возможно ли
переносить сеть
постепенно?



НЕТ

Смена мастер
ключей
обязательна ли
перед миграцией?



НЕТ

Теряется ли межсетевое
взаимодействие, если
на той стороне не
обработана межсетевая
информация?



НЕТ

Блиц ответы!

Под каким
администратором
авторизоваться
в утилиту миграции?



Администратор
УКЦ

Можно ли
восстановить пароль
администратора УКЦ?



НЕТ

Входит ли ПО
с Удостоверяющим
центром в комплект
поставки ViPNet
Prime?



НЕТ

Итого

Доступные материалы по миграции



Документация Prime на сайте Инфотекс.
«Сценарии перехода на Prime»



Утилиты миграции на сайте Инфотекс.
Утилиты и документация.



Записи цикла вебинаров по миграции
infotechs.ru, VK Видео, RUTUBE



Повтор цикла вебинаров

Подписывайтесь
на наши соцсети,
там много интересного



infotecs

Присылайте ваши вопросы по темам
вебинара по адресу:

Ivan.Doroshenko@infotecs.ru



*FW
↔