

Инофотекс | Вебинар

Цикл вебинаров

Миграция ViPNet VPN сетей под управление ViPNet Prime

Установка ViPNet Prime



Инофотекс | Вебинар

Цикл вебинаров

Миграция ViPNet VPN сетей под управление ViPNet Prime

Ввод ViPNet Prime в эксплуатацию, подготовка к миграции



Инофотекс | Вебинар

Цикл вебинаров

Миграция ViPNet VPN сетей под управление ViPNet Prime

Миграция сети в ViPNet Prime



Инофотекс | Вебинар

Цикл вебинаров

Миграция ViPNet VPN сетей под управление ViPNet Prime

Миграция ViPNet Policy Manager и ViPNet StateWatcher в ViPNet Prime



Инофотекс | Вебинар

Цикл вебинаров

Миграция ViPNet VPN сетей под управление ViPNet Prime

Миграция иерархических сетей в ViPNet Prime



Инофотекс | Вебинар

Цикл вебинаров

Миграция ViPNet VPN сетей под управление ViPNet Prime

Все что вы хотели узнать про миграцию сетей ViPNet VPN



ViPNet Prime. Миграция с управляющих приложений 4 поколения

2025 год

Миграция

Миграция – это процесс
Конечная цель: полный переход на продукты 5 поколения и современные криптоалгоритмы, без разрыва бизнес-процессов



Миграция управляющего ПО
Переход на Prime как основа модернизации сети



Переход на продукты 5 поколения
Обновление ПО на шлюзах и конечных узлах



ГОСТ2018 ready
Переход на обновленную ключевую систему и актуальные криптоалгоритмы

Четвертое поколение



Administrator

Управление защищенной сетью



Policy Manager

Управление политиками безопасности



State Watcher

Мониторинг

Пятое поколение



Prime



VPN

Управление защищенной сетью



Policy Manager Module

Управление политиками безопасности

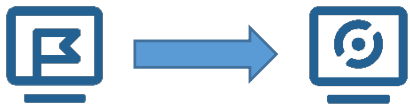


Network Visibility System

Мониторинг

Прямая миграция

С сохранением номера сети

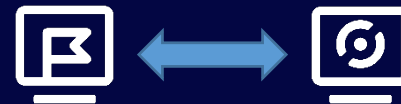


Перенос данных

Классическая миграция

Не требует переразворота узлов

Создание второй сети



Вторая сеть (не рекомендуется)

Если по каким-то причинам не желательно мигрировать исходную сеть целиком.

Ожидание доверенных сетей



**Prime -
централизованное
управление сетями
ViPNet.**

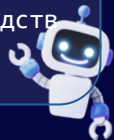
Миграция и актуальное
Состояние.

Миграция с HW4 на HW5.

Несколько простых
шагов.

**Модуль политик ViPNet
Prime.**

Политики безопасности -
комплексное управление
всеми аспектами средств
защиты.



**Развертывание
и управление защищенной
сетью в ViPNet Prime.**

Практическая
демонстрация основных
сценариев.

Смена мастер-ключей.

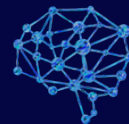
Обновление ключей сети
без последствий.

Prime - централизованное управление сетями ViPNet. Миграция и актуальное состояние.

 **2026 год**

VIPNet Prime

Централизованное
управление



Управление VIPNet сетью
Развёртывание сети,
топология, настройки.



Управление политиками
Правила МЭ и функций NGFW.



Мониторинг
Сбор и информирование
о состоянии активов сети.

Состав Prime



Core – общие
данные и сервисы
для модулей



VPN – управление
функциями VipNet
VPN (+ ключевой центр)



Policy Management
Module – управление
политиками



Network Visibility
System – мониторинг
и инвентаризация

Преимущества Prime



Удобство

Контроль, автоматизация, веб консоль



Многопользовательская модель

Несколько администраторов, ролевая модель, сервисная модель



Единый центр

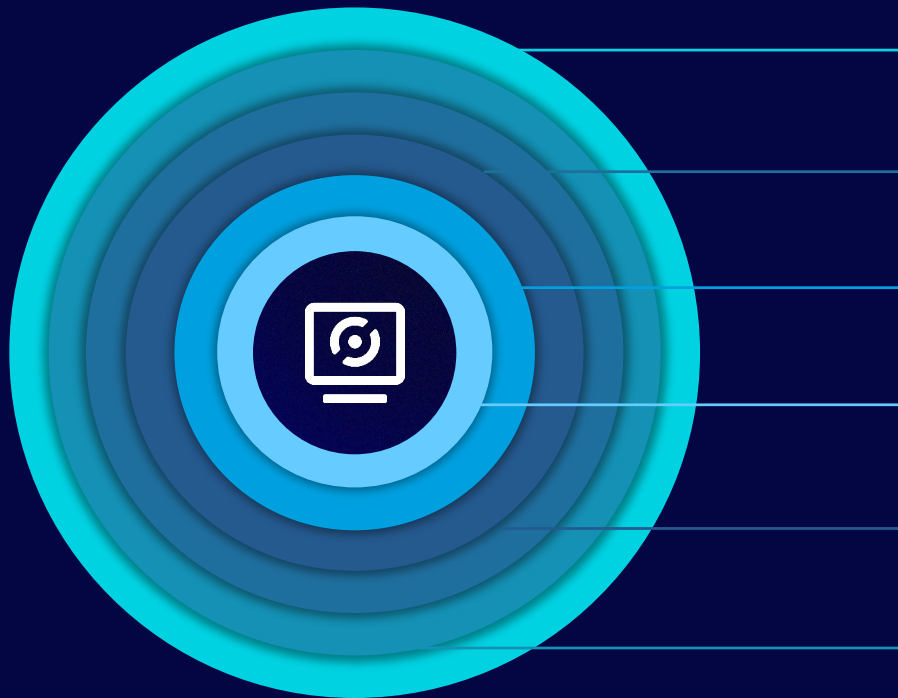
Управление, политики и мониторинг в одном центре



Импортозамещение

Отечественные ОС
ГОСТ 2018

Совместимо



VipNet шлюзы: 4 и 5 поколение
HW, IG, KB, xFW



VipNet Client
4 и 5 поколение



VipNet коммуникации
Connect и Деловая почта



Квантовые узлы и сети
Интеграция с VipNet сетями



VipNet IDS MC
*В работе



VipNet EPP
интеграция с Client

Сертификация

Как сертифицируется?



ФСБ: КС1-КС3



ФСТЭК: ТДБ4

Astra Linux SE

Поддерживаемые версии
Astra Linux SE



Prime 1.9.6

Astra Linux SE 1.7



Prime 1.9.11

Astra Linux SE 1.7

Astra Linux SE 1.8

Astra Linux SE

Операционные системы

КС1

Astra Linux SE или Ubuntu



КС2

Astra Linux SE или Ubuntu



КС3

Astra Linux SE РУСБ 10015-17



Механизмы защиты информации основа сертификации.



РУСБ 10015-17

Сертифицированные механизмы защиты
Astra Linux SE 1.7.3 и 1.7.6



Astra Linux SE 1.7.5.9

Механизмы защиты и среда
контейнеризации Prime



Astra Linux SE 1.7.9 (РУСБ 10015-17)

Сертифицированные механизмы защиты
и среда контейнеризации Prime

Prime – комплект поставки

Prime и ViPNet компоненты



ViPNet Prime

- Prime Key Center (СКЗИ)
- Prime Management System (УПО)



ViPNet Client 5 for Linux

Защищенный канал между VPN сетью и Prime



ViPNet PKI Client

Защита канала подключения администратора к Prime

Prime – дополнительные средства

Prime – средства
управления и защиты



Средства защиты информации

- Антивирус
- Сетевой экран



АПДМЗ (КС2-3)

Модуль доверенной загрузки и ФДСЧ



АРМ Prime

- Необходимые СЗИ
- Принтер

Актуальные релизы ViPNet Prime



VipNet Prime 1.9.6

**Базовая
сертифицированная
версия для миграции
с Administrator**



Сертификация

ФСБ: СФ/124-5200 от 07 июля 2028

ФСТЭК: в работе (завершение - 2026 год)



Миграция

Только с Administrator



Лицензирование VipNet Prime

ПО и его модули

создание организаций

количество устройств для управления в модулях
PMM и NVS



Поддержка VipNet Coordinator KB4

VIPNet Prime 1.9.11.1

Полная миграция с управляющего ПО 4 поколения



Сертификация

ФСБ: в процессе

ФСТЭК: в процессе



Переход на 5 поколение ПАК

Переключение ПАК на 5 поколение (локально)



Миграция

Administrator
Policy Manager
State Watcher



Смена мастер ключей сети

Удаленная смена мастер-ключей



Изменения в части работы МСВ

Совместный доступ к ресурсам координатора
Ручная обработка МСИ
Одностороннее удаление связей

Миграция узла с 4 поколения на 5 с локальной доставкой .ds5



VIPNet Prime 1.9.12

Geo-IP и списки блокировок в правилах PMM



Сертификация
Не будет сертифицирован



Переход на 5 поколение Client
Переключение Client на 5 ключевую (локально)



Смена типа и лицензий узла Client и ПАК
Продление лицензии
Смена платформы на узле

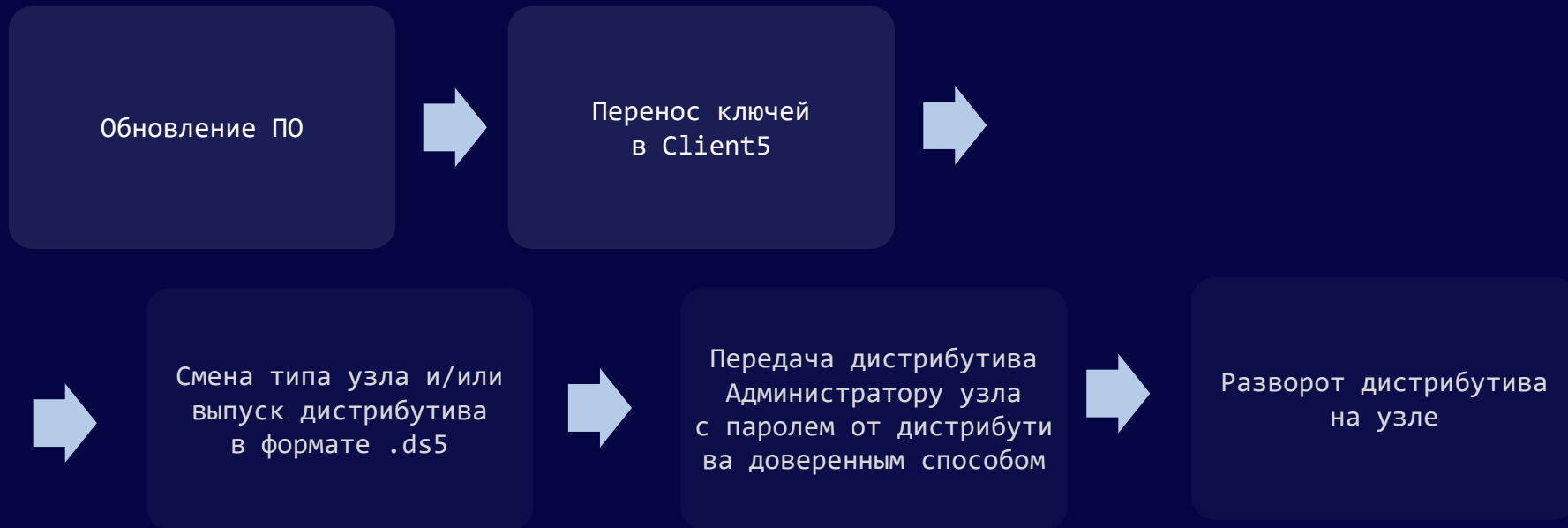


Geo-IP фильтрация и списки блокировок
Политики с Geo-IP
Блокировка IP-адресов по пользовательскому списку

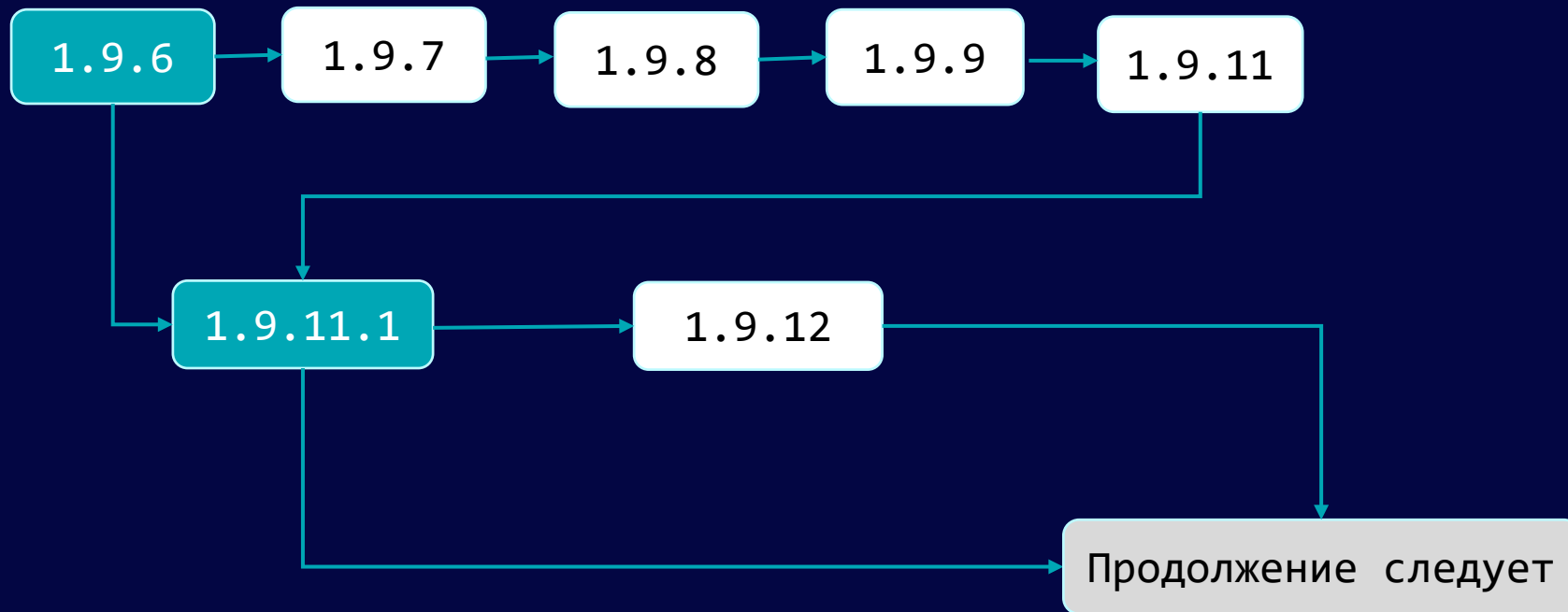


Улучшение поиска в PMM
Поиск по вложенным группам

Миграция Client с 4 поколения на 5



Обновление ViPNet Prime



Дальнейшее развитие Prime 1.9.14



Не будет сертифицирован



Выборочное логирование, управление правилами фильтрации на ПАК



Улучшение безопасности потоков внутреннего взаимодействия



Оптимизация работы Администратора Prime

Отображение версий модулей на UI
Поиск по ViPNet ID
Точечная отправка custom.yaml на узел
Гибкая настройка уведомлений в NVS
Единый журнал транспортных конвертов

ViPNet Prime Prime 1.9.16



Не будет сертифицирован



Удаленное обновление ПАК на 5 поколение



Удаленное переключение Client5 на 5 ключевую систему

VIPNet Prime 1.10

**Возможность перехода
на новые
криптографические
алгоритмы шифрования**



Сертификация

Будет передан на сертификацию



Переход на новые алгоритмы (в сети и в МСВ)



Возможность одновременной работы продуктов на ГОСТ 28147-89 и ГОСТ34.12-2018 в одной организации

Основные сведения

VIPNet Prime 1.9.11.1
оптимальный выбор для миграции
в 2026 году

Миграция с сохранением сети
незаметна для управляемых узлов

VIPNet Prime не поддерживает
Иерархию. Можно вывести сети
из под управления и мигрировать
на Prime

Используйте актуальные
материалы доступные на сайте
Инфотекс. Переходите на
последнюю доступную версию
VIPNet Prime.

Следующий вебинар 09.04.2026

Развертывание и управление защищенной сетью в
ViPNet Prime.

Проведем мастер-класс по базовым
эксплуатационным сценариям ViPNet Prime,
включая развёртывание и управление защищёнными
сетями.

Подписывайтесь
на наши соцсети,
там много интересного




инфотекс

Присылайте ваши вопросы по темам
вебинара по адресу:

Ivan.Doroshenko@infotecs.ru

