

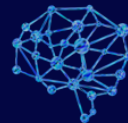
VipNet Prime

Дорошенко Иван
менеджер продукта



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.

VipNet Prime

Единая система управления и эксплуатации продуктов Infotecs

1

Цифровой суверенитет
(Linux)

2

Сертификация
ГОСТ 34.12-2018
(ГОСТ 28147-89*)

3

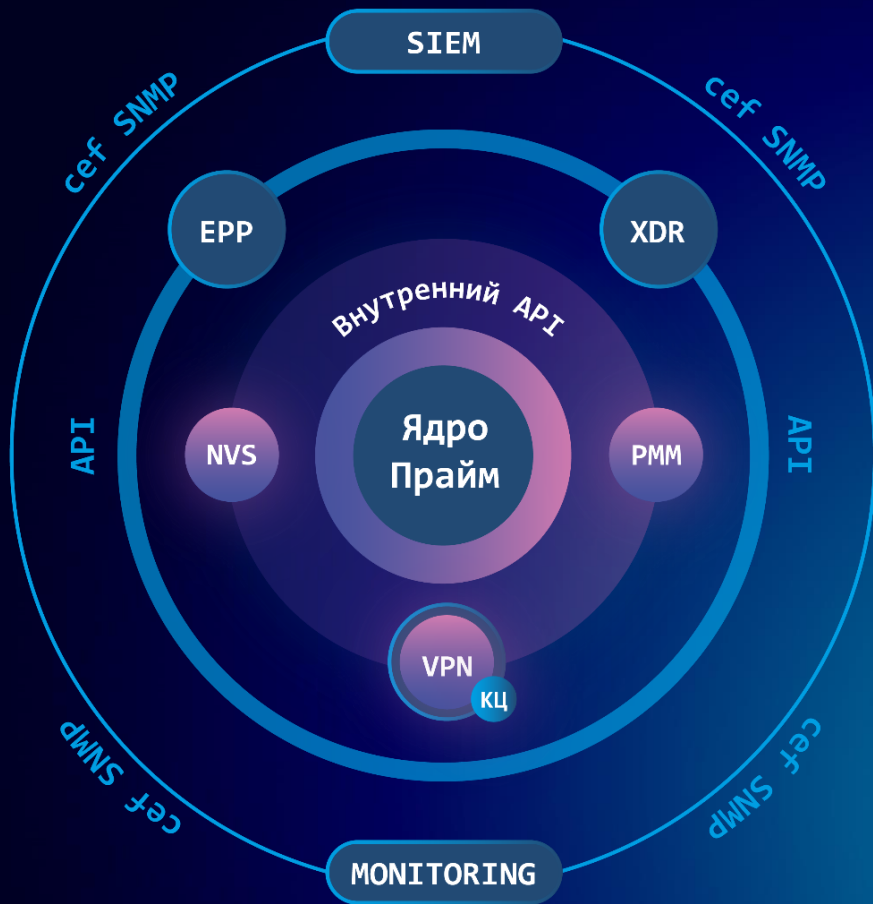
Единое управление
комплексов продуктов

4

Масштабирование

5

Современный
продукт



Архитектура Prime

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



Защищенный Web-доступ



Единая предметная область
(Пользователи, устройства, ...)



Управление лицензиями



Многопользовательский
доступ и ролевая модель



Мультиарендный
доступ (организации)

VPN



VipNet
совместимость
(КЦ)



Автоматизация
рассылки
справочников



Пользователи,
Клиенты,
Координаторы



Межорганиза-
ционное
взаимодействие



Группировка правил по целевым устройствам и назначению



Импорт из Checkpoint и Policy Manager

Совместимость xFW,
HW, IG и Client



Управление
политиками





Мониторинг



Инвентаризация



Уведомления



Агентская
и безагентская
схема



Учет активов



Общая предметная
область с Ядром



Актуальные релизы Prime

Релизы передаваемые
на сертификацию
и добавляющие важные
продуктовые ценности



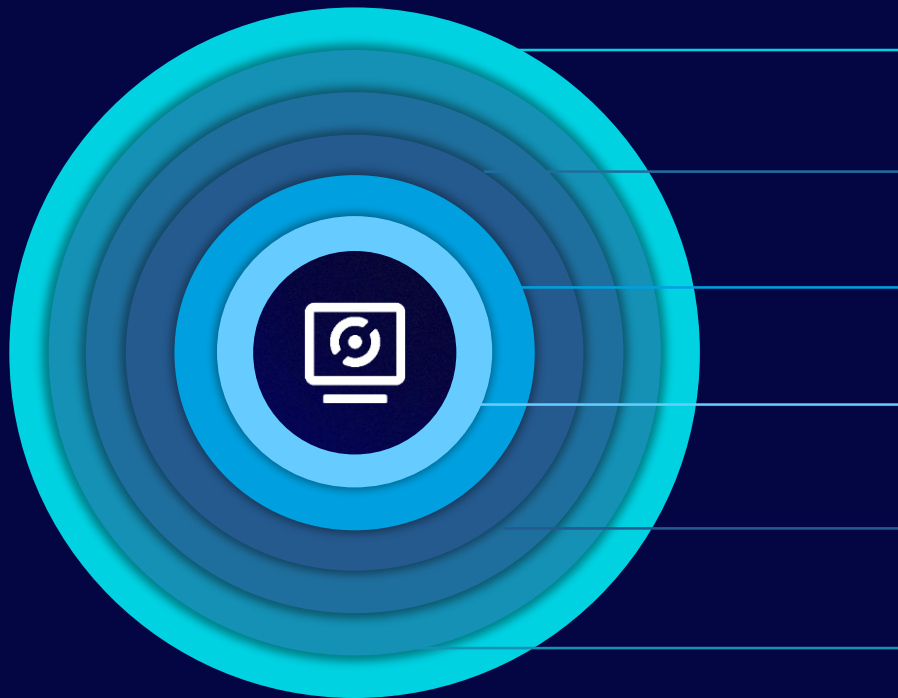
VipNet Prime 1.9.6



VipNet Prime 1.9.11

* а еще прямое обновление

Совместимо



ViPNet шлюзы

HW, IG, KB, xFW 4 и 5 поколение



ViPNet Client

4 и 5 поколение



ViPNet коммуникации

Connect и Деловая почта



Квантовые узлы и сети

Интеграция с ViPNet сетями



ViPNet IDS MC

*скоро



ViPNet EPP

интеграция с Client

Операционные системы

Программный комплекс ViPNet Prime

- Astra Linux Special Edition 1.7
- Astra Linux Special Edition 1.8
- Ubuntu 22.04

ViPNet Prime 1.9.6



Миграция с ViPNet
Administrator 4



Поддержка ViPNet
Coordinator KB4



Сертификация (готово)



Копирование связей
для шлюзов безопасности



Лицензирование Prime

VipNet Prime 1.9.6



Переключение режимов
ViPNet Coordinator IG
(PMM)



Передача данных
мониторинга по
защищённому каналу
(NVS)

VipNet Prime 1.9.11



Миграция с управляющего
ПО 4 поколения

- Administrator 4
- Policy manager
- Statewatcher



Сертификация
(в процессе)



Подготовка к переходу
на VipNet 5

VipNet Prime 1.9.11



Управление
функциями HW*

- функция SSL
- обновление баз вредоносного ПО и URL-категорий
- роль сетевого администратора HW5



Смена поколения
координаторов



Удобная смена мастер-
ключей сети



Обновление
технологического стека*



Поддержка
Astra Linux 1.8*

**сертификация*

VipNet Prime 1.9.11



Выбор доступных
ресурсов для MCB
Prime - Prime



Поддержка узлов
квантовой сети (КУКС,
КУКС/РУКС VA)



Возможность
использовать IG 4 и IG
5 как межсетевые шлюзы



Односторонний
разрыв MCB

VipNet Prime 1.9.11



Настройка прикладных
(ALG) протоколов



RileID в списке правил
и отчетах



Повысили информативность
и читаемость отчетов
инспекций



В правилах фильтрации
туннелируемых ресурсов
можно указывать IP-
адреса и доменные имен

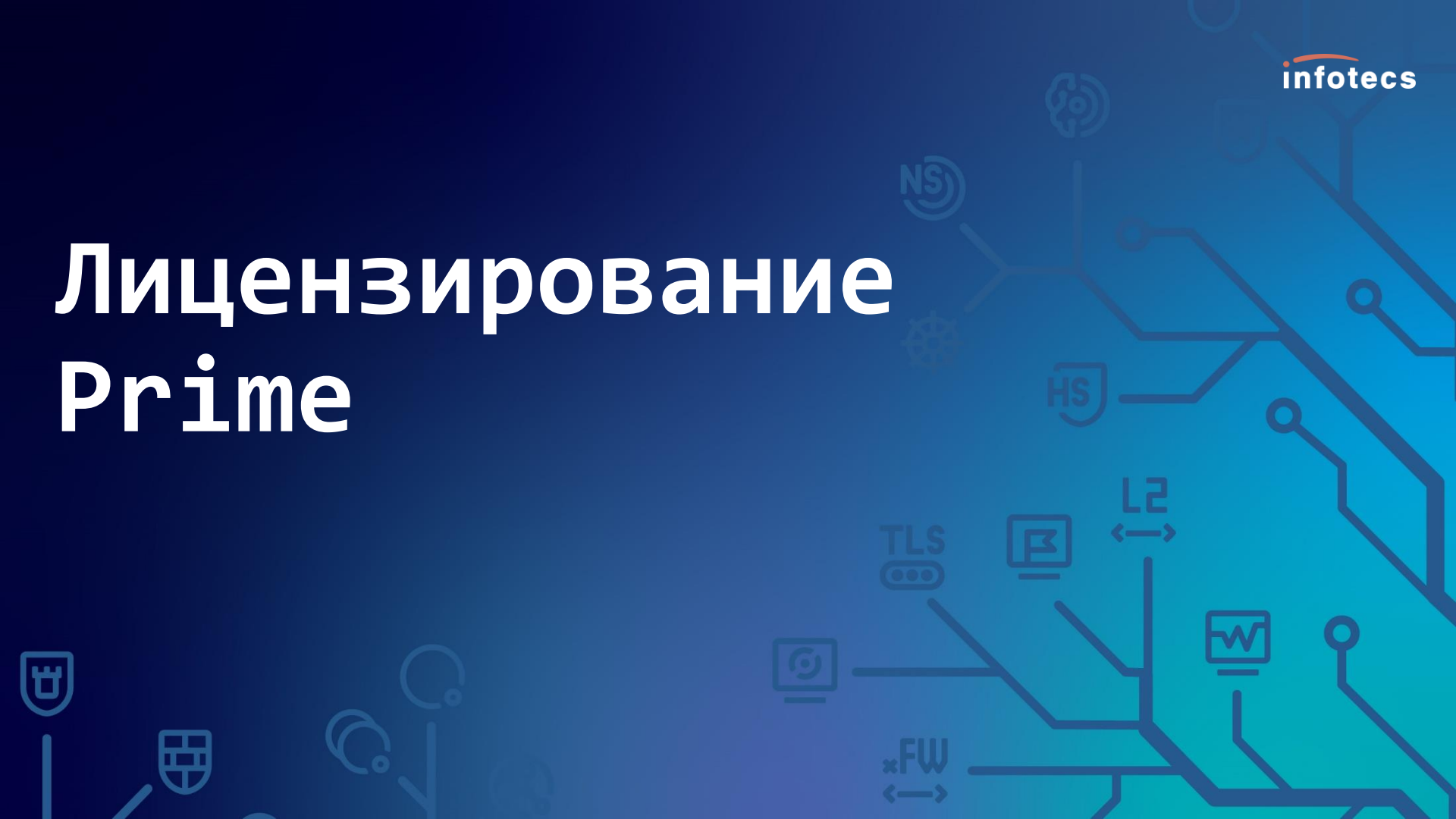


Отправка политик
в Client for Windows
версии 4.5.5



Сводные данные
мониторинга

Лицензирование Prime



Лицензирование Prime

1

ncc –
Сеть 5 поколения

2

prime –
лицензия на
управляющее ПО

3

organizations –
право на создание
организаций

4

monitoring
monitoring nodes

5

policies
policies nodes

Миграция

1

Миграция $\neq$ переход
на новые алгоритмы

- Миграция
Administrator – Prime
- Обновление ПО шлюзов
и клиентов
- Переход на новые
криптоалгоритмы

2

Прозрачно
и стабильно
для сети

Миграция в новую сеть



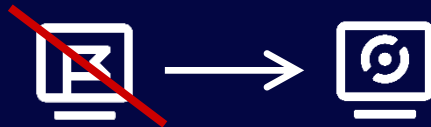
Вторая сеть

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

Или нужна сеть на 5 поколении прямо сейчас

Доверенные сети не готовы

С сохранением номера сети



Перенос данных

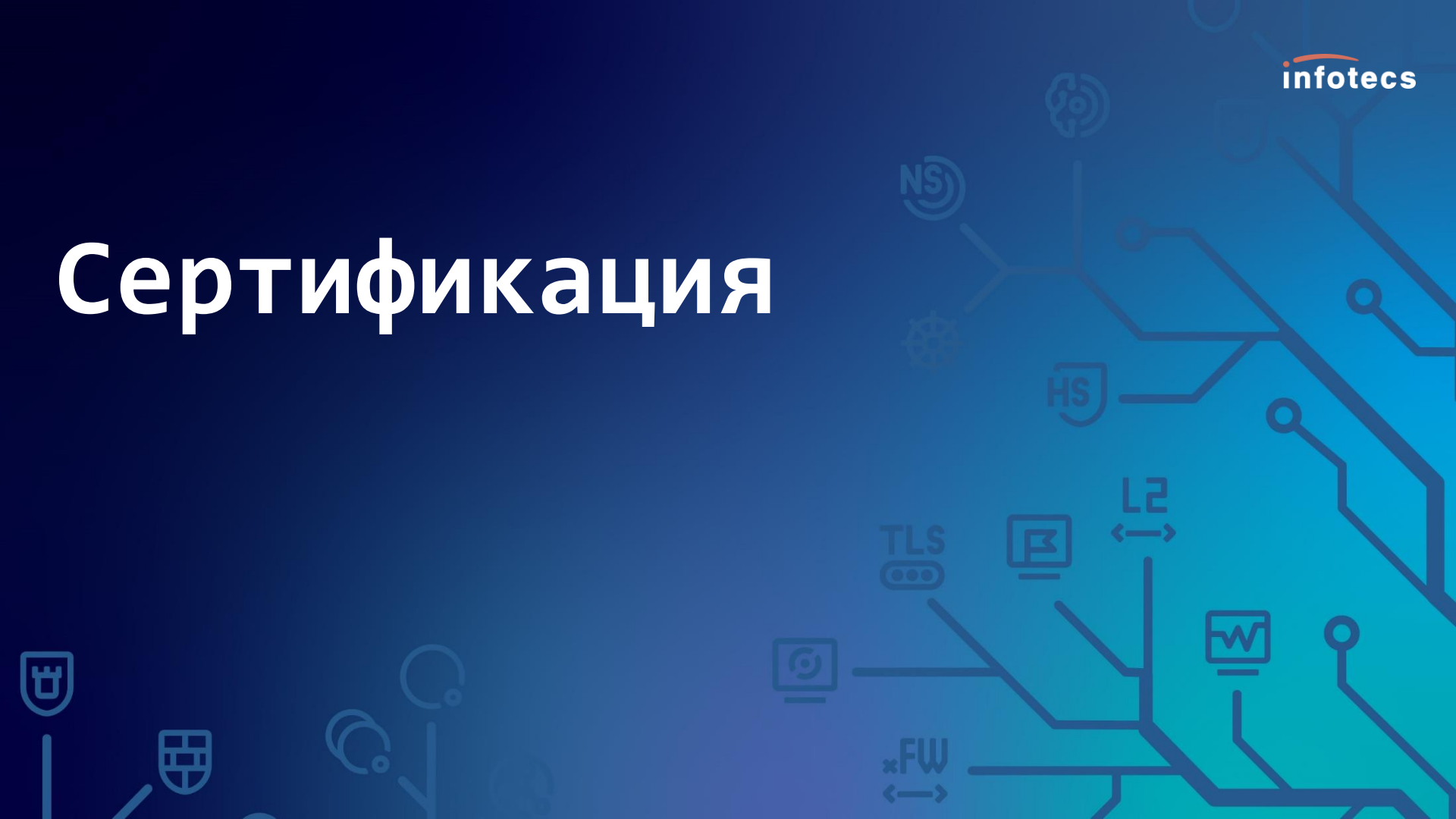
Классическая миграция

Незаметная для сети замена управляющего ПО!

Миграция на Prime

- ViPNet Prime 1.9.6 (Migrator 1.1.0)
 - Administrator 4
- ViPNet Prime 1.9.11 (Migrator 1.2.0)
 - Administrator 4
 - Policy manager
 - Statewatcher







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-5200 от "07" июля 2025 г.
Действителен до "07" июля 2028 г.

Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы».

Настоящий сертификат удостоверяет, что Программный комплекс ViPNet Prime Key Center (исполнения: 1, 2, 3, 4, 5, 6 со специальным программным обеспечением версии 1.9.6) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00289-01.30.01 с учётом извещения об изменении № 1 ФРКЕ.00289.ФВ.1-2024

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1 (для исполнений: 1, 4), класса КС2 (для исполнений: 2, 5), класса КС3 (для исполнений: 3, 6) и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление ключевой информацией, шифрование файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление имитовставки для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, вычисление значения хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, криптографическая аутентификация абонентов при установлении соединения, защита TLS-соединений) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория» сертификационных испытаний образцов продукции №№ 1051-000501, 1051-000502, 1051-000503, 1051-000504, 1051-000505, 1051-000506.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса, изготовленного в соответствии с техническими условиями ФРКЕ.00289-01.97.01 с учётом извещения об изменении № 1 ФРКЕ.00289.ФВ.1-2024, и выполнении требований эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00289-01.30.01 с учётом извещения об изменении № 1 ФРКЕ.00289.ФВ.1-2024.

Временно исполняющий обязанности
начальника Центра защиты информации
и специальной связи ФСБ России



В.А. Шуринов

Сертификация

ViPNet Prime 1.9.6

- Зарегистрирован в реестре российского ПО
- ФСБ России: СКЗИ КС1, КС2, КС3
Prime Key Center (исп. 4-6)
- ФСТЭК: 4 уровень доверия

VIPNet Prime

Prime Key Center

СКЗИ

- Ядро
- РММ
- NVS

Управляющее ПО



Сертификация
Prime 1.9.11

○ Миграция -
управляемое ПО на
5 поколение

○ Миграция -
переключение
алгоритмов

○ Еще больше
удобства и
автоматизации

○ Интеграция
с IDC MC

Подписывайтесь
на наши соцсети,
там много интересного



infotecs

Дорошенко Иван
Менеджер продукта
Ivan.Doroshenko@infotecs.ru