

Импортозамещение. Клиентские продукты ИнфоТеКС для ОС семейства Linux



техно infotecs
2023 Фест
ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

Василенков Александр,
руководитель направления развития продуктов

Немного об импортозамещении

Законодательство

- Единый реестр отечественного ПО
- Ужесточение требований по применению иностранного ПО и оборудования в КИИ
- Постановление правительства №878 от 10.07.2019 «О мерах стимулирования производства радиоэлектронной продукции на территории РФ»
- Единый реестр отечественной радиоэлектронной продукции



**На что
импортозамещать?**

Отечественные операционные системы



Продукты ИнфоТеКС для целей импортозамещения

Комплекс продуктов ViPNet для клиентских платформ



ViPNet Client



ViPNet Business Mail



ViPNet PKI Client

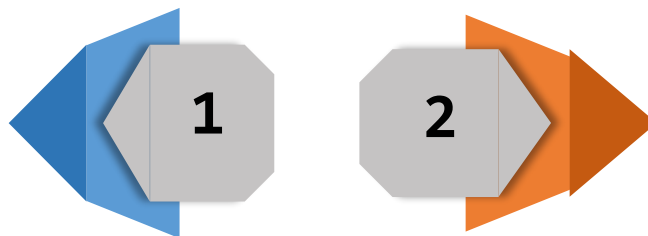


ViPNet CSS Connect

VIPNet Client 4U for Linux

Технология ViPNet

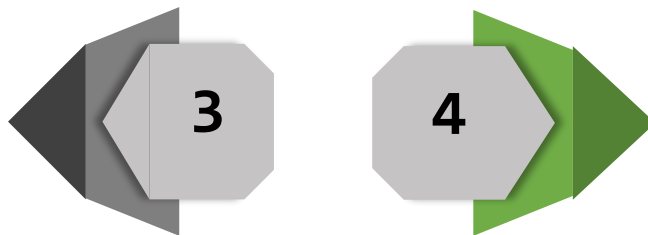
Симметричная
криптография:
Честный P2P VPN



Не сессионный VPN:
Работа на плохих и
нестабильных каналах

**ViPNet**

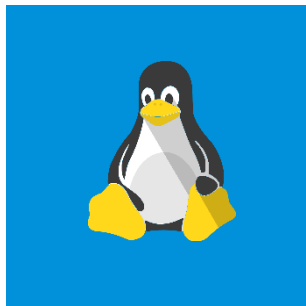
Работа через NAT:
Соединение устройств
за различными NAT



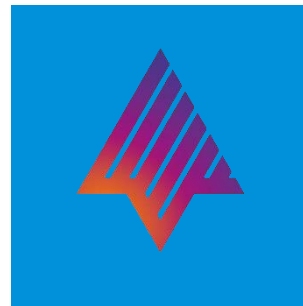
Централизованное
обновление:
Ключи шифрования,
справочники, ПО

ViPNet Client

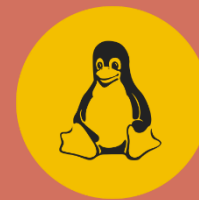
КОМПЬЮТЕРЫ
НОУТБУКИ



ТЕЛЕФОНЫ
ПЛАНШЕТЫ



Встраиваемая
версия
ViPNet Client



LINUX BASED



MIPS

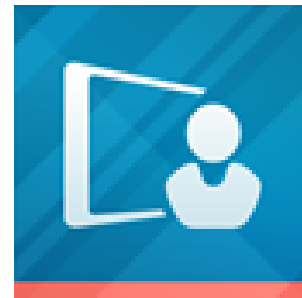


КОНТРОЛЛЕРЫ И КОНЕЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

VIPNet Client 4U for Linux

- Версия ПО: 4.8 и старше
- Используется виртуальный TUN\TAP интерфейс
- Поддержка широкого списка современных ОС Linux
- Не зависит от версии ядра ОС
- Поддерживает двухфакторную авторизацию
- Поддержка архитектур x86, ARM, Байкал (MIPSe1), Эльбрус (e2k)

Имеет сертификаты на соответствие требованиям ФСБ России к СКЗИ классов КС1, КС2 и КС3.



Поддерживаемые ОС

| Архитектура | Дистрибутив Linux |
|--|---|
| <p>x86-64</p>  <p>ASTRA LINUX®</p> <p>ГосЛинукс IC5</p> <p>РЕД СОФТ</p> <p>Base ALT</p> <p>ЛОТОС</p> <p>РОСА</p> <p>ЕМИАС</p> | <p>Astra Linux Special Edition «Смоленск» Astra Linux Common Edition 2.12 «Орел»</p> <p>ГосЛинукс IC5</p> <p>РЕД ОС 7.2</p> <p>Альт Рабочая станция 8, 8 СП, 9</p> <p>ЛОТОС (редакция для серверов и рабочих станций)</p> <p>РОСА «КОБАЛЬТ» (пользовательская редакция)</p> <p>EMIAS OS 1.0</p> |
| «Байкал-Т1» (mipsel) | Astra Linux Special Edition 6.1 «Севастополь» |
| «Эльбрус» (e2k) | Astra Linux Special Edition «Ленинград» |
| ARMv7 | Astra Linux Special Edition «Новороссийск» |

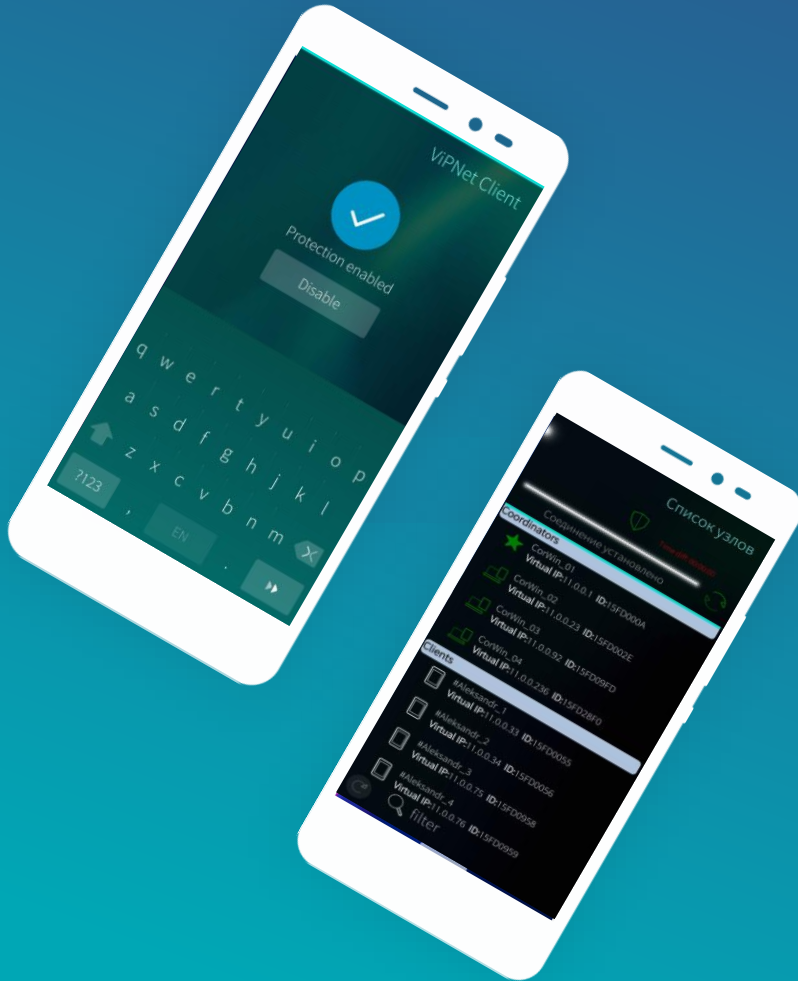
VIPNet Client for Aurora

VIPNet Client for Aurora

VPN решение для эффективной защиты каналов связи, созданное на основе флагманской технологии VipNet компании ИнфоТекС.

Особенности продукта:

- Работа на каналах связи любого качества
- Автоматическое восстановление защищенного соединения при временных разрывах связи
- Шифрование трафика с использованием алгоритма ГОСТ 28147-89 (длина ключа 256 бит)
- Сертификат на соответствие требованиям к СКЗИ классов КС1 и КС2



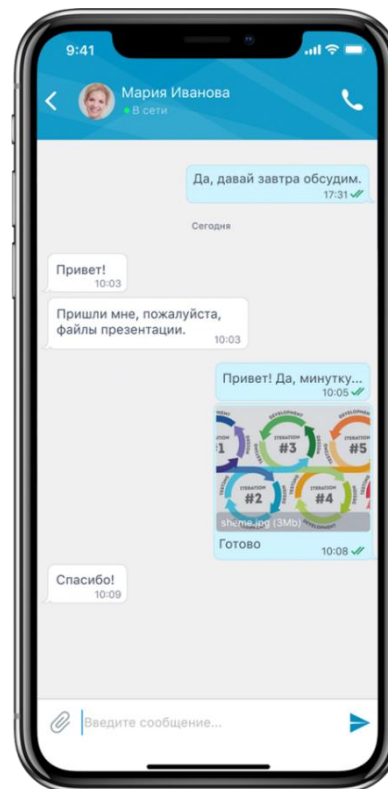
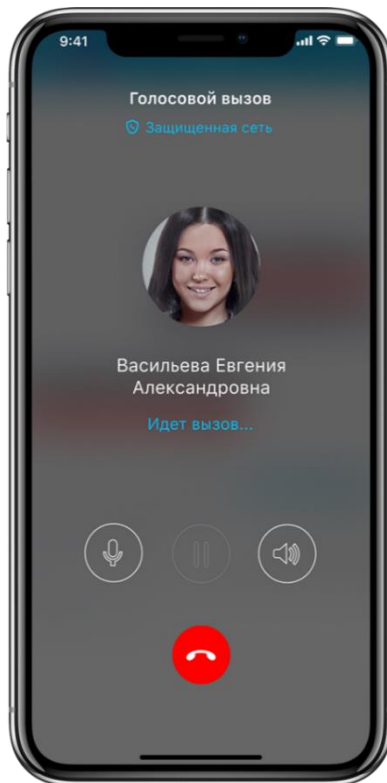
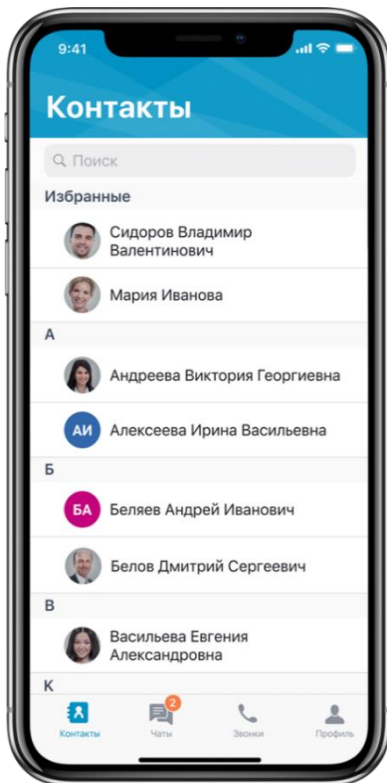
ViPNet CSS Connect



VIPNet CSS Connect

Продукт, расширяющий
возможности технологии
VIPNet, для организации
защищенных корпоративных
коммуникаций

VIPNet CSS Connect



VIPNet CSS Connect – отечественный продукт



Товарный знак **VIPNet Connect**
зарегистрирован
в Государственном реестре
товарных знаков и знаков
обслуживания Российской
Федерации 28 октября 2016

VIPNet CSS Connect – отечественный продукт



Главная / Реестр / VIPNet Connect

VIPNet Connect

Сведения о правообладателях программного обеспечения

русская коммерческая организация

Название организации

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И
КОММУНИКАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ"

ИНН 7710013769

Сведения об исключительном праве

Собственная разработка

Класс ПО:
Прикладное
программное
обеспечение общего
назначения

Сайт производителя:
[http://infotecs.ru/products/catalog.php?
SECTION_ID=&ELEMENT_ID=14143](http://infotecs.ru/products/catalog.php?SECTION_ID=&ELEMENT_ID=14143)

Дата регистрации:
8 ноября 2016

Рег. номер ПО:
2138

Дата решения
уполномоченного органа:
8 ноября 2016

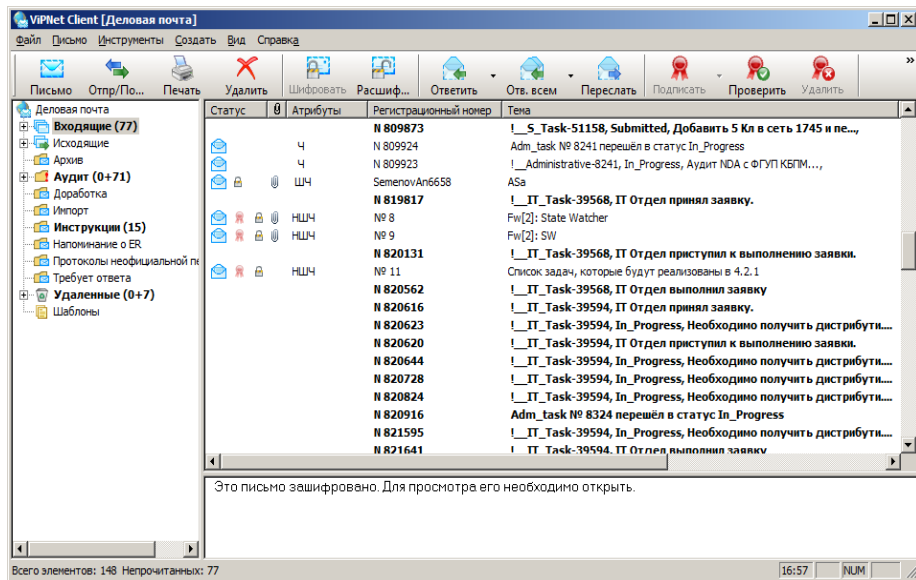
Решение уполномоченного
органа:
Приказ Минкомсвязи
России от 08.11.2016
№538

Ссылка на приказ
Минкомсвязи:
Приказ

VIPNet CSS Connect
зарегистрирован
в реестре российских
программ для ЭВМ

VIPNet Business Mail

VIPNet Business Mail



VIPNet Деловая почта обладает стандартными функциями почтового клиента:

- Отправка и прием писем
- Отправка и прием вложенных в письма файлов
- Подписание текстов писем и вложений электронной подписью
- Шифрование текста письма и файлов вложений

Деловая почта предназначена для обмена электронными письмами в защищенной сети VIPNet

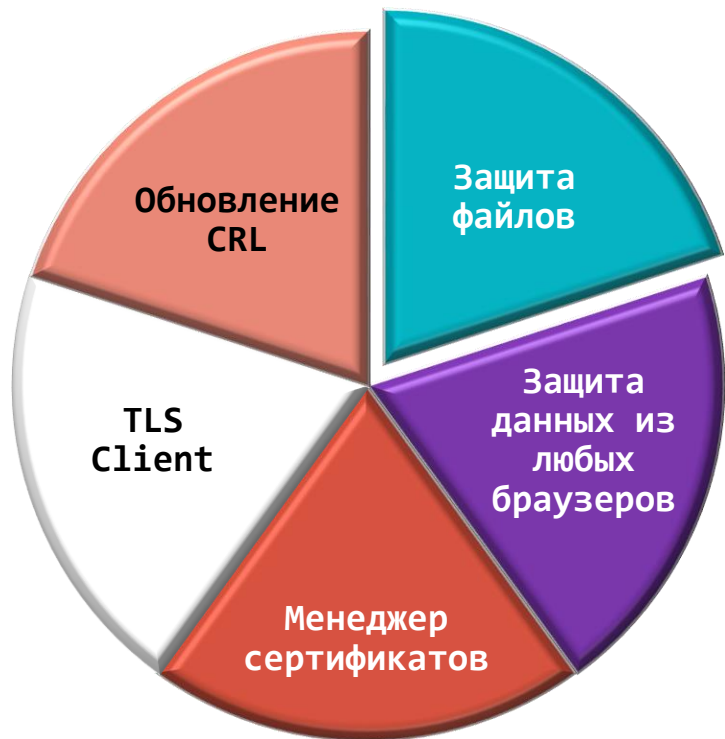
VIPNet Business Mail for Linux

The screenshot displays the VIPNet Business Mail for Linux interface. The window title is "VIPNet Деловая почта". The left sidebar contains navigation options: "Написать письмо", "Письма", "Входящие", "Отправленные", "Черновики", "Удаленные", "Аудит", "Сервис", "Адресная книга", and "О программе". The main area shows the "Отправленные" folder with a selected email titled "Документы для согласования" (Documents for approval), dated 22.03.2022 15:51, with 4 recipients. The email details on the right include the sender "Максимов Олег" and the following information:

| | |
|------------|-----------------------------------|
| Номер | 1 |
| Создано | 22.03.2022 15:46 |
| Отправлено | 22.03.2022 15:51 |
| Кому | Маслова Мария; Николаев Александр |
| Копия | Перминов Павел |
| СК | Петров Алексей |

The email body contains the text: "Коллеги, Добрый день! Направляю Вам на согласование акт оценки работ и договор на оказание услуг. Просьба дать ответ не позднее 03.04.2022." Below the text are two attachments: "Акт оценки работ.odt" (13.24 Кбайт) and "Договор на оказание услуг.odt" (14.01 Кбайт). A link to "Сохранить все вложения" (Save all attachments) is also present.

VIPNet PKI Client



Назначение ViPNet PKI Client

- Универсальный клиент для работы в инфраструктуре открытых ключей
- Модульный
- Простой и удобный
- Мультиплатформенный

VIPNet PKI Client: функции

- Генерация ключей ЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2001 и ГОСТ Р 34.10-2012
- Формирование и проверка ЭП в соответствии с ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ Р 34.11-94, ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012
- Поддержка форматов подписи CMS, CAdES-BES, XMLDSig, XAdES
- Поддержка меток времени в соответствии с RFC 3161
- Поддержка протокола TLS v. 1.0, 1.1, 1.2
- Шифрование, имитозащита данных в соответствии с ГОСТ 28147-89, «Магма», «Кузнечик»



VIPNet PKI Client: поддерживаемые ОС



- Astra Linux Смоленск 1.5
- Astra Linux Смоленск 1.6
- Astra Linux Орел 2.12
- Альт Линукс СПТ 7.0
- Альт Линукс СПТ 8.0
- РЕД ОС 7.1
- Debian
- Ubuntu
- ОС Аврора

ViPNet PKI Client: поддерживаемые ОС

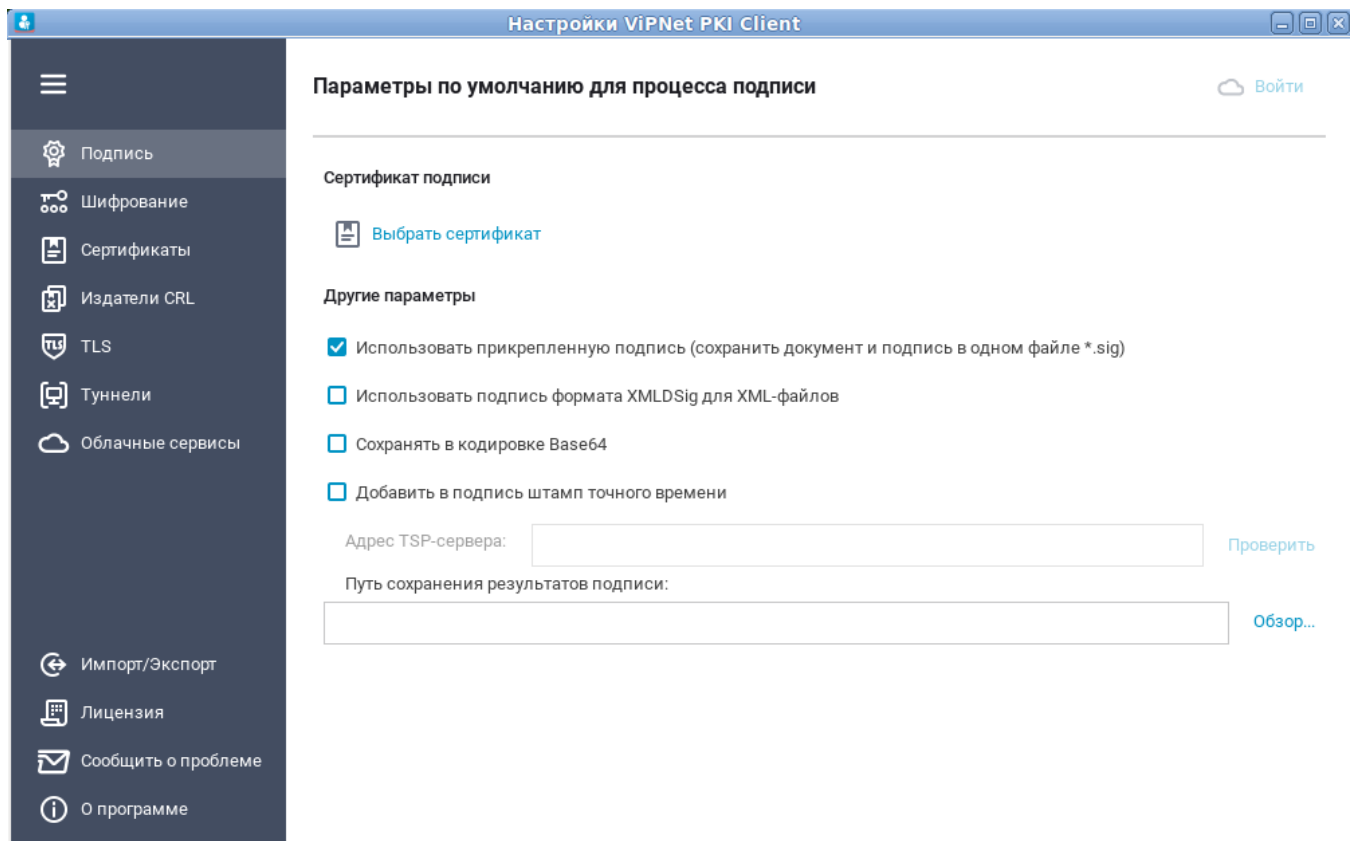
| | File | Web | TLS | Tunnel | CRL | Cert |
|---------|------|-----|-----|--------|-----|------|
| Windows | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Linux | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Android | ● | ● | ●● | ● | ● | ● |
| iOS | ● | ● | ●● | ● | ● | ● |
| Аврора | ● | ● | ● | ● | ● | ● |

● - есть

● - пока нет

● - SDK/библиотека для встраивания

Пользовательский интерфейс





Спасибо за внимание!

Василенков Александр,
Руководитель направления развития продуктов
e-mail: vasilenkov@infotecs.ru

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news



https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363