



техно infotecs
2021 Фест

ТЕХНИЧЕСКИЙ
ФЕСТИВАЛЬ

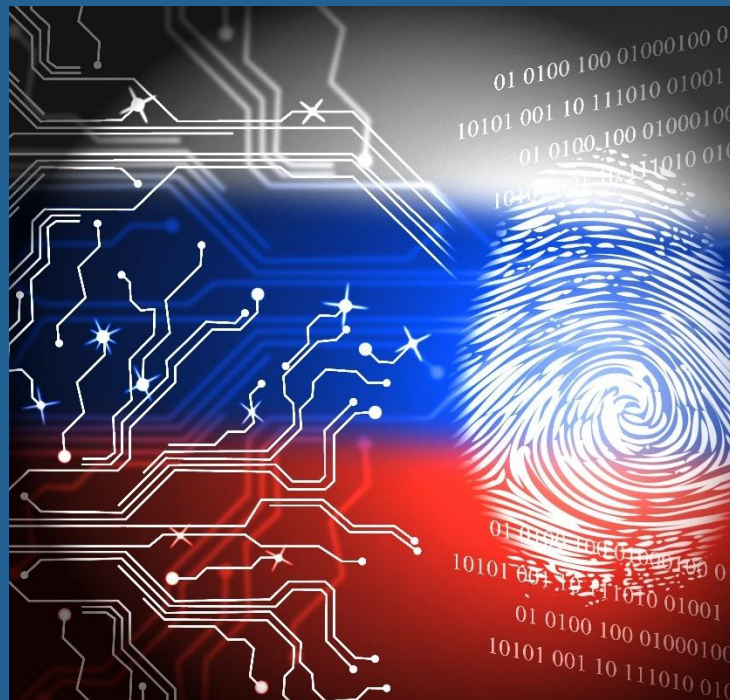
Импортозамещение. Клиентские продукты ИнфоТеКС для ОС семейства Linux

Александр Василенков

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

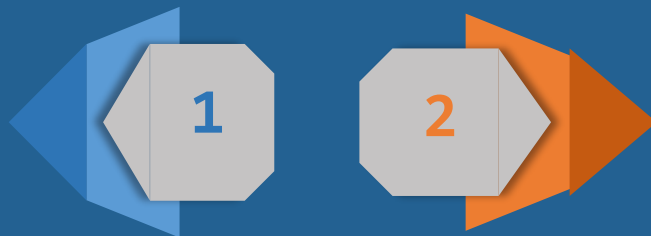


ViPNet Connect

VIPNet Client 4U for Linux

Технология ViPNet

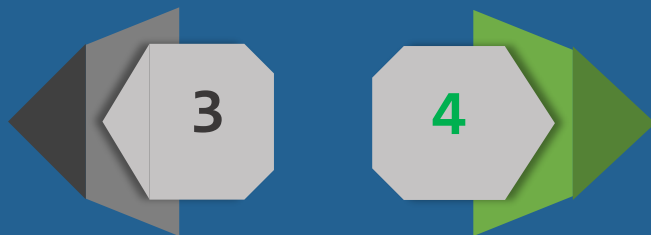
Симметричная
криптография:
Честный P2P VPN



Не сессионный VPN:
Работа на плохих и
нестабильных каналах

ViPNet

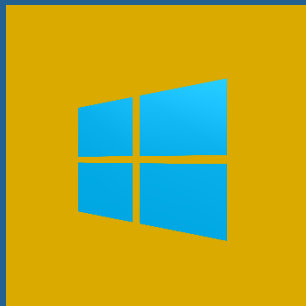
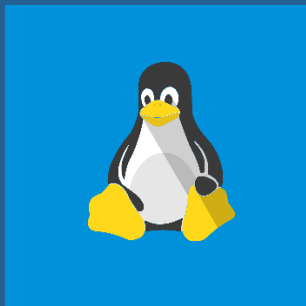
Работа через NAT:
Соединение устройств
за различными NAT



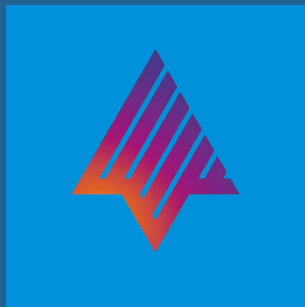
Централизованное
обновление:
Ключи шифрования,
справочники, ПО

ViPNet Client

КОМПЬЮТЕРЫ
НОУТБУКИ



ТЕЛЕФОНЫ
ПЛАНШЕТЫ



Встраиваемая
версия
ViPNet Client



LINUX BASED



MIPS



КОНТРОЛЕРЫ 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
	Astra Linux Special Edition «Смоленск» Astra Linux Common Edition 2.12 «Орел» ГосЛинукс IC5 РЕД ОС 7.2 Альт Рабочая станция 8, 8 СП, 9 ЛОТОС (редакция для серверов и рабочих станций) РОСА «КОБАЛЬТ» (пользовательская редакция) EMIAS OS 1.0
«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



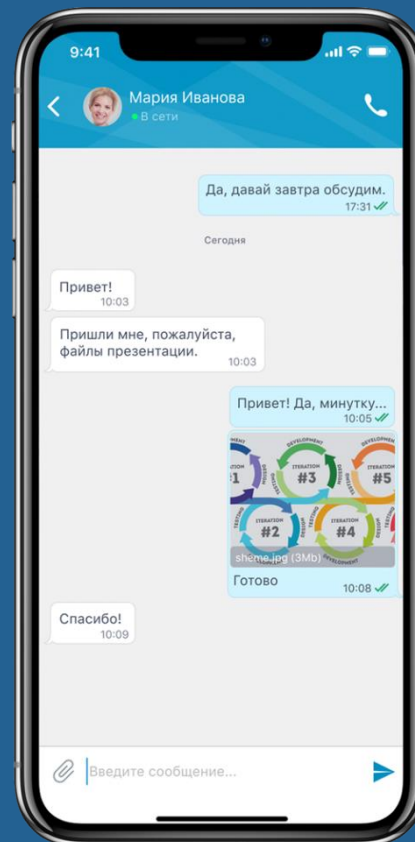
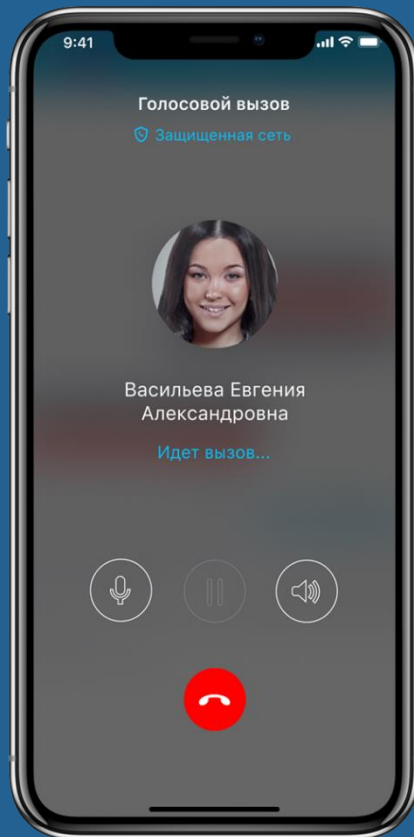
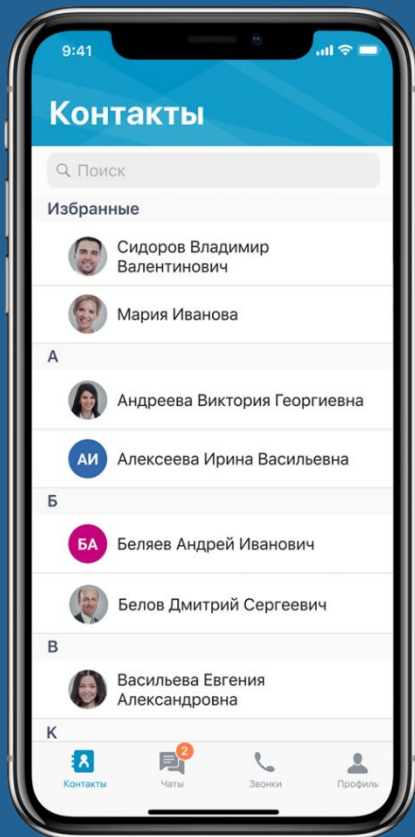
VIPNet Connect

ViPNet Connect



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

VIPNet Connect



VipNet Connect. Возможности



VipNet Connect позволяет совершать защищенные **видеозвонки** другим пользователями приложения с высоким качеством. Все данные передаются в зашифрованном виде, минуя промежуточные серверы.

Также вы можете:

- транслировать свой экран другому пользователю в рамках видеосвязи
- переключаться между камерами мобильного устройства
- отключать динамик
- отправлять сообщения во время разговора

и многое другое...

Поддержка популярных платформ



VIPNet Connect
обладает интуитивно
понятным интерфейсом и
доступен для
популярных платформ

Интеграция с SIP инфраструктурой



ViPNet Connect обладает возможностью интеграции с инфраструктурой доверенных SIP-серверов заказчика, что позволяет встроить его в существующую систему IP-телефонии

Интеграция с системами ВКС



ViPNet Connect обладает
возможностью интеграции
с инфраструктурой
систем
видеоконференцсвязи

ViPNet Connect HW



- Стационарный IP телефон для работы внутри VPN сетей ViPNet
- ViPNet Connect из «коробки»
- Проверенная аппаратная платформа с возможностью вноса в категорированные помещения
- Интеграция с различными системами IP-телефонии



VIPNet Connect – отечественный продукт

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

ViPNet Connect – отечественный продукт

Реестр Заявления Документы Помощь Личный кабинет

Главная / Реестр / ViPNet Connect

ViPNet Connect

Сведения о правообладателях программного обеспечения

российская 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

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](#)

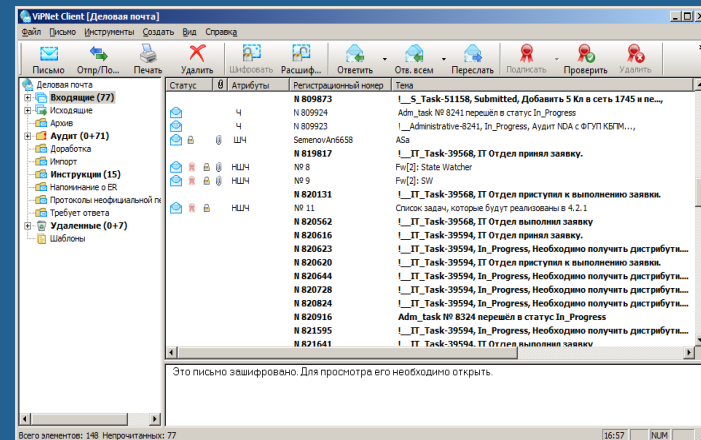
ViPNet Connect
зарегистрирован
в реестре
российских
программ для ЭВМ

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

```
~: bash — Konsole
File Edit View Bookmarks Plugins Settings Help
user@kde-pc:~$ cat /etc/os-release
NAME="KDE neon"
VERSION="5.22"
ID=neon
ID_LIKE="ubuntu debian"
PRETTY_NAME="KDE neon User Edition 5.22"
VARIANT="User Edition"
VARIANT_ID=user
VERSION_ID="20.04"
HOME_URL="https://neon.kde.org/"
SUPPORT_URL="https://neon.kde.org/"
BUG_REPORT_URL="https://bugs.kde.org/"
LOGO=start-here-kde-neon
PRIVACY_POLICY_URL="https://www.ubuntu.com/legal/terms-and-policies/privacy-policy"
VERSION_CODENAME=focal
UBUNTU_CODENAME=focal
user@kde-pc:~$ uname -a
Linux kde-pc 5.11.0-25-generic #27~20.04.1-Ubuntu SMP Tue Jul 13 17:41:23 UTC 2021 x86_64 x86_64 GNU/Linux
user@kde-pc:~$
```

VIPNet Client [Деловая почта]

Файл Письмо Инструменты Создать Вид Справка

Письмо Печать Удалить Шифровать Расшифр... Ответить Отв. всем Переслать Подписать Проверить Удалить Поиск Сменить Адреса

Деловая почта

- Входящие
- Исходящие
- Аудит (0 + 79)
- Импорт
- Шаблоны
- Удаленные

Статус	Регистрационный но...	Тема	Отправитель	Получатель	Дата создания	Размер
✓	reg num	Привет от Linux	Muravyev_01	Muravyev_02	07.09.2021 13:16:47	1 Кбайт

Привет!

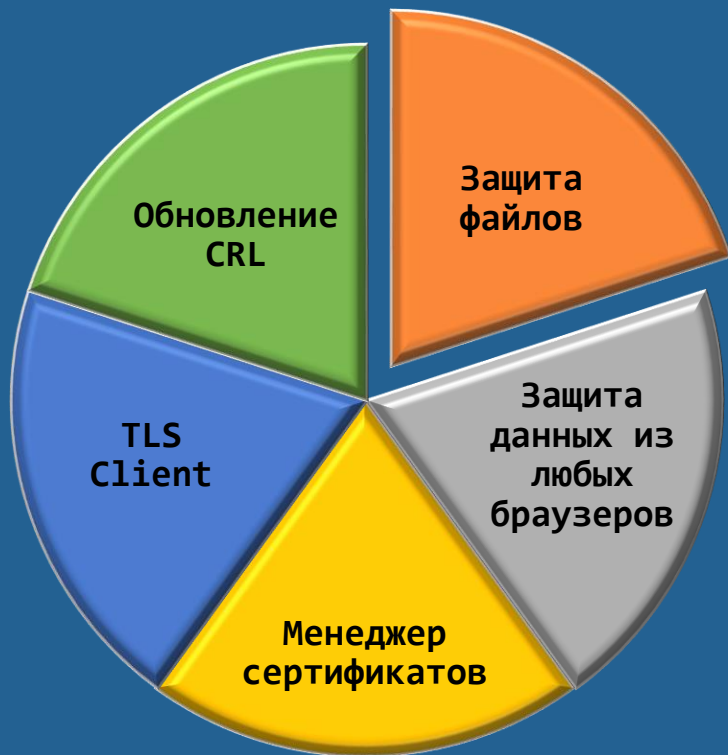
Как дела?

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Всего элементов: 1 Непрочитанных: 0

14:20 ENG 07.09.2021

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

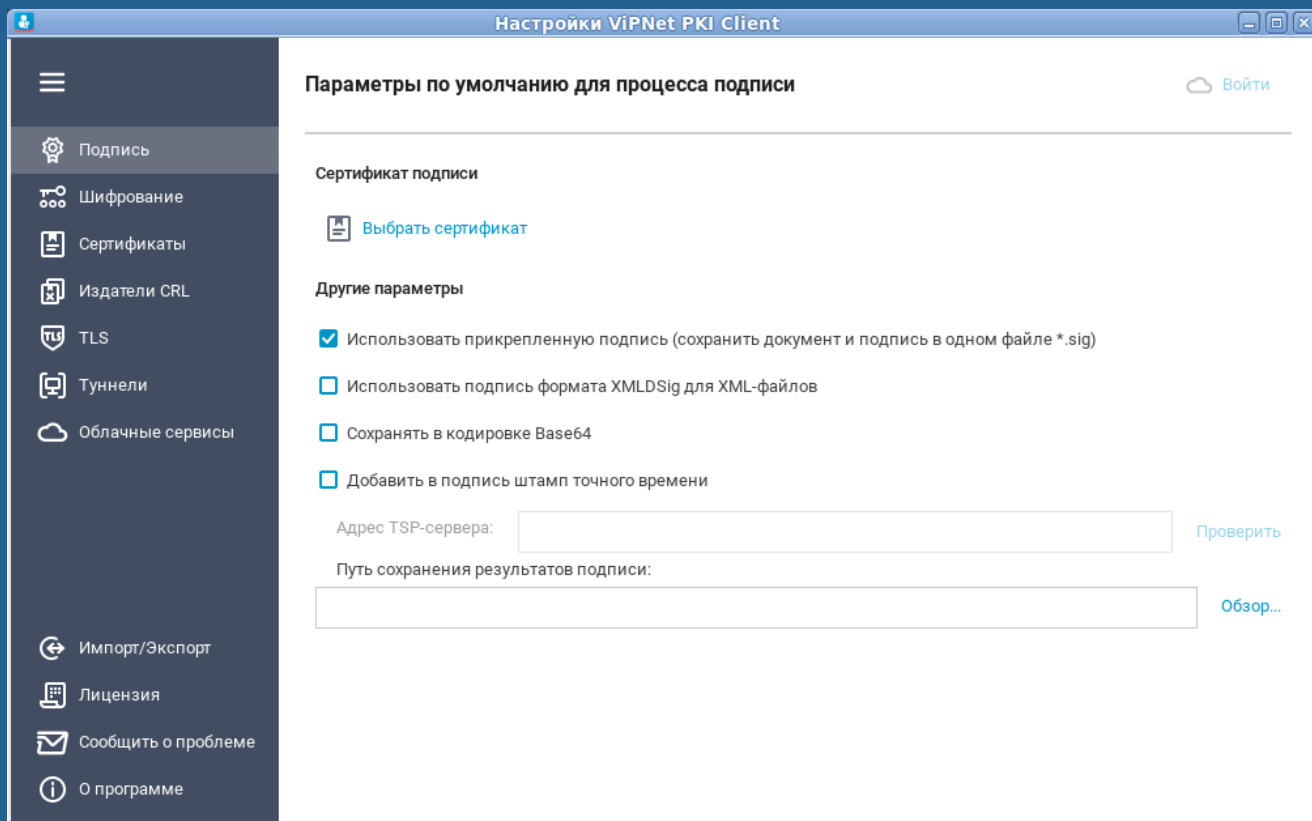
	File	Web	TLS	Tunnel	CRL	Cert
Windows	●	●	●	●	●	●
Linux	●	●	●	●	●	●
Android	●	●	●●	●	●	●
iOS	●	●	●●	●	●	●
Аврора	●	●	●	●	●	●

● - есть

● - пока нет

● - SDK/библиотека для встраивания

Пользовательский интерфейс



ТЕХНО infotecs
2021 Фест

Спасибо
за внимание!

Подписывайтесь на наши соцсети



@infotecs.ru



@vpninfotecs



@InfoTeCS_Moscow