

Александр Василенков
руководитель продуктового направления



ViPNet Client 4, 4U, 5 - отличия, возможности, перспективы развития

Особенности технологии ViPNet



Что такое ViPNet Client

- VPN-клиент для работы в защищенных сетях ViPNet
- Прозрачен для приложений пользователя и сервисов ОС
- Независим от физических каналов связи
- Подключается к неограниченному количеству сегментов сети
- Соответствует требованиям **ФСБ России** к **СКЗИ** классов **КС1**, **КС2** и **КС3**, в зависимости от варианта исполнения
- Соответствует требованиям **ФСТЭК России** к **МЭ** класса **4** типа **B**
- Поддерживает ОС **Windows**, **Linux**, **macOS**, **Android**, **iOS**, **Aurora**, **Kaspersky OS***

ViPNet
Client for
Windows

ViPNet
Client for
Linux

ViPNet
Client for
macOS

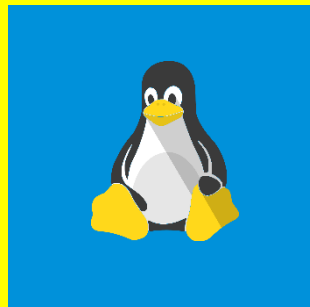
ViPNet
Client for
Android

ViPNet
Client for
iOS

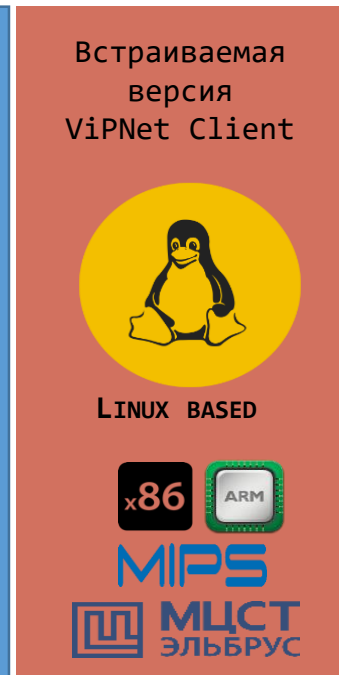
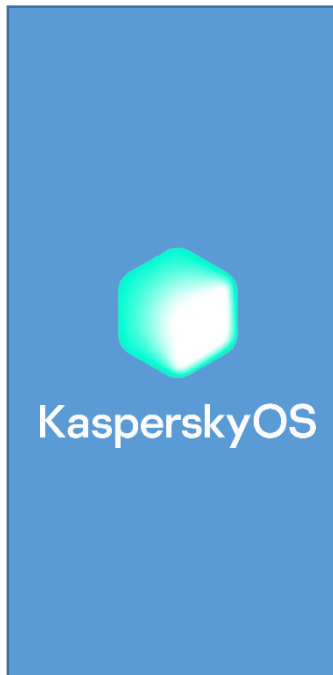
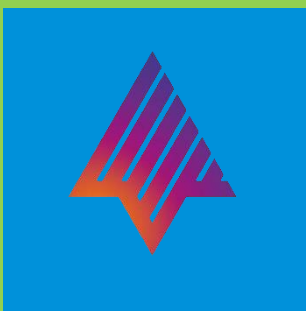
ViPNet
Client for
Aurora

Варианты ViPNet Client

КОМПЬЮТЕРЫ
НОУТБУКИ



ТЕЛЕФОНЫ
ПЛАНШЕТЫ



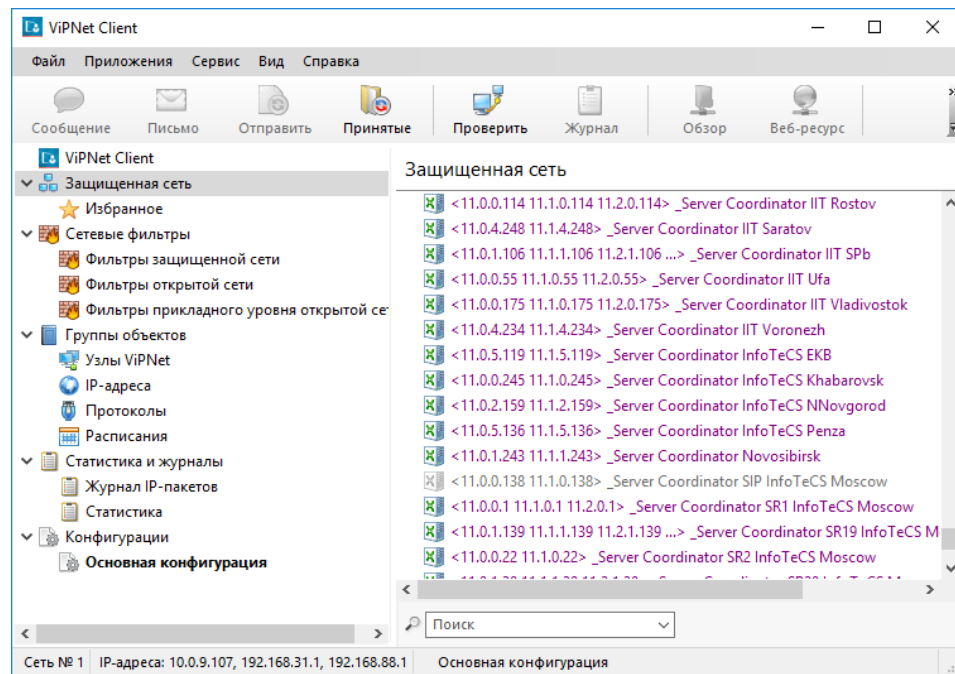
КОНТРОЛЛЕРЫ И КОНЕЧНЫЕ
УСТРОЙСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

ViPNet Client 4



ViPNet Client 4

Комплексное средство защиты персонального рабочего места информационной системы



- Узел VPN
- Персональный Firewall
- Контроль сетевой активности приложений
- Криптопровайдер
- Защищенная система обмена письмами
- Управление асимметричными ключами и сертификатами
- Двухфакторная авторизация

ViPNet Client 4. Сертификация

- **ViPNet Client 4** имеет сертификат ФСБ России №**СФ/124-4062** от 18.05.2021 о соответствии требованиям к СКЗИ классов **КС1, КС2** и **КС3**. Срок действия – до **18.05.2024**, заключение до **28.02.2026**
- **ViPNet Client 4** имеет сертификат №**515-3772** о соответствии требованиям ФСБ России к устройствам типа межсетевые экраны **4** класса. Срок действия – до **15.09.2024**, заключение до **15.09.2024**
- **ViPNet Client 4** в составе ПКЗИ ViPNet 4 имеет сертификат ФСТЭК России №**3727** о соответствии **4 уровню требований доверия** ФСТЭК России и требованиям ФСТЭК России к межсетевым экранам типа **В** четвертого класса защиты. Срок действия – до **30.11.2024**

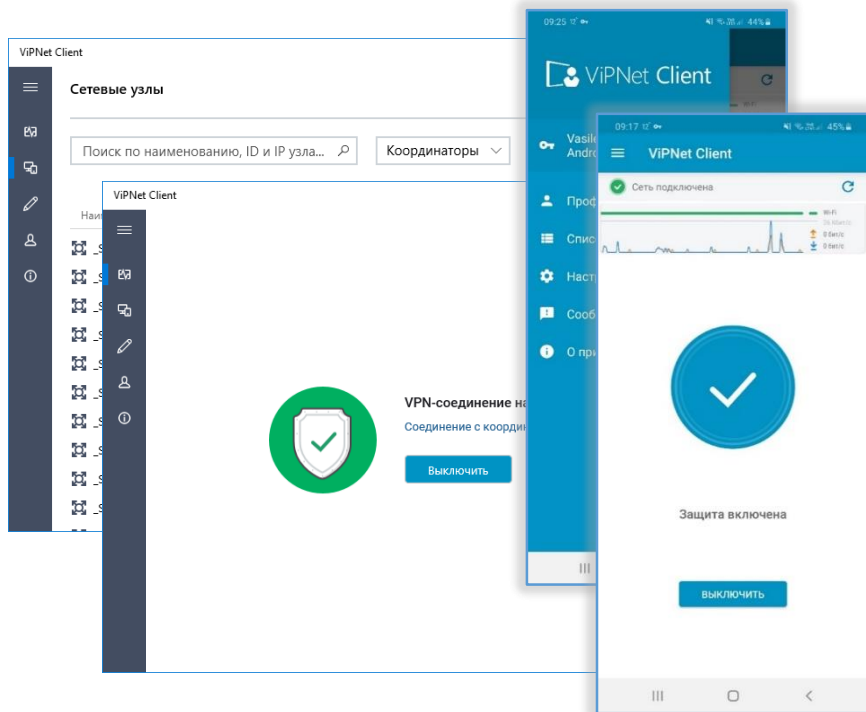
ViPNet Client 4U



255 // 80FFC02
55.26R2
858823 ///
// 255465420
F554425
455522325 // 5
354554
23.255542.523
5552.255
545 //
254C // F50.23
5450F33U /

ViPNet Client 4U

Поколение продукта ViPNet Client на базе единого универсального исходного кода



- Установка из магазинов приложений или из инсталлятора;
- Двухфакторная авторизация;
- Поддержка максимального количества ОС и архитектур;
- SDK для сторонних приложений;
- Совместим с ViPNet VM, CSS Connect, EPP;
- Разрабатывается в соответствии с требованиями к СКЗИ классов КС1, КС2 и КС3.





Особенности поколения 4U продуктов:

- Централизованное управление тонкими настройками продукта через ViPNet Administrator/ViPNet Prime
- Интеграция с ViPNet ERP
- Сертифицируемые версии могут быть легитимно размещены в магазинах приложений
- Возможность блокировки открытого трафика при включенном VPN и фильтрация защищенного трафика (прием политик Policy Manager)

ViPNet Client 4U for Linux



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-3864

от "23" июля 2020 г.

Действителен до "23" июля 2023 г.

Выдан Открытому акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы» (ОАО «ИнфоТекС»).

Настоящий сертификат удостоверяет, что программный комплекс ViPNet Client 4U for Linux (исполнения 1, 2) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00239-01.30.01.ФО

соответствует Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КС1 (для исполнения 1) и класса КС2 (для исполнения 2) и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление ключевой информацией, шифрование файлов, данных, содержащихся в областях оперативной памяти, и IP-трафика, вычисление хеш-функций для файлов, данных, содержащихся в областях оперативной памяти, и IP-трафика) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория» сертификационных испытаний образцов продукции № 101.0001.1002.0050.

Безопасность информации Общества при использовании комплекса в соответствии с требованиями эксплуатационной документации, формуляру ФРКЕ.00239-01.30.01.ФО.

Исполнитель работ по обеспечению технической защиты информации
Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
Федеральный центр защиты информации
Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
Федеральный центр защиты информации
Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
Федеральный центр защиты информации



О.В. Скрибин

Настоящий сертификат внесен в Государственный реестр сертификационных средств защиты информации 23 июля 2020 г.

Первый заместитель начальника Центра по лицензированию, сертификации и защите государственной тайны ФСБ России

В.Н. Мартынов

Единый реестр нотификаций о характеристиках шифровальных (криптографических) средств и товаров, их содержащих

Номер нотификации RU0000049797

Дата публикации нотификации 22.10.2020

Идентификатор 0000000001

Номер нотификации RU0000049797

Наименование товара Программный комплекс ViPNet Client 4U for Linux

Наименование товара полное Программный комплекс ViPNet Client 4U for Linux

Изготовитель товара ОАО "ИнфоТекС", 127287, Москва, Старый Петровско-Разумовский проезд, д.1/23, стр. 1, тел.8 (495) 737-61-92, факс 8 (495) 793-72-78, e-mail: soft@infotecs.ru, http://infotecs.ru/

Срок действия 30.07.2030

Статус Действует

Дата аннулирования

Дата регистрации нотификации 14.10.2020

Заклучение до 31.05.2025

ViPNet Client 4U for Linux

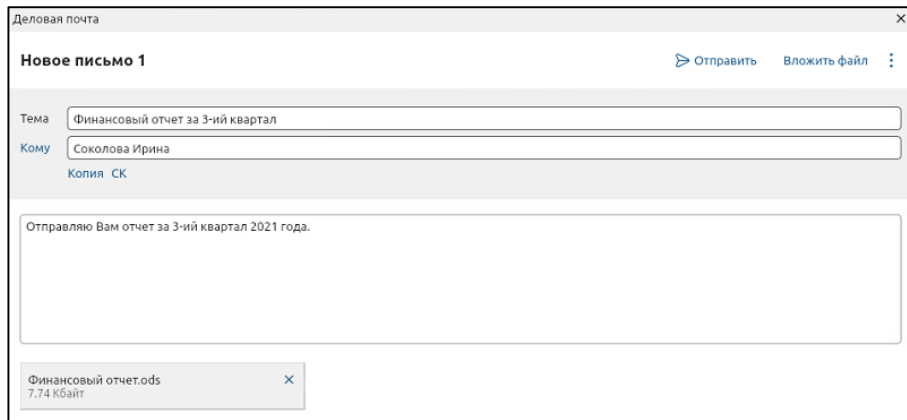
Изменения в
формуляре:

Архитектура	Дистрибутив Linux
x86-64	Astra Linux Special Edition 1.6, 1.7, 1.7 для планшетов , Common Edition 2.12 «Орел» ГосЛинукс IC5, РЕД ОС 7.2, 7.3 Альт Рабочая станция 8, 8 СП, 9, 10, К 10 ЛОТОС, РОСА «КОБАЛЬТ», EMIAS OS 1.0 Ubuntu 18.04.2 LTS, 22.04 LTS , Debian 9.9 CentOS 7.1, 7.5, 8 AlterOS 7.5; СинтезМ 8, Основа 2.5.2
«Байкал-Т1» (mipsel)	Astra Linux Special Edition 6.1 «Севастополь»
«Эльбрус» (e2k)	Astra Linux Special Edition «Ленинград»
ARMv5	OpenWrt Chaos Calmer
ARMv7	Astra Linux Special Edition «Новороссийск» Сборка для микроконтроллеров на Debian и OpenEmbedded

ViPNet Business Mail for Linux



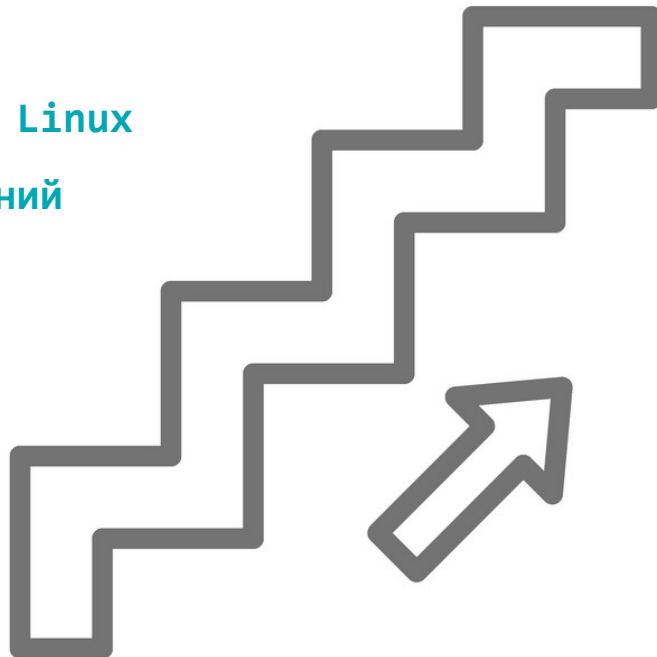
- Встречная работа с **ViPNet Деловая почта** для ОС Windows
- Поддержка ОС **Linux** из списка поддержки продукта **ViPNet Client 4U for Linux**
- Прикладное шифрование писем и вложений
- Новый UI в современном стиле
- Отдельный модуль автопроцессинга



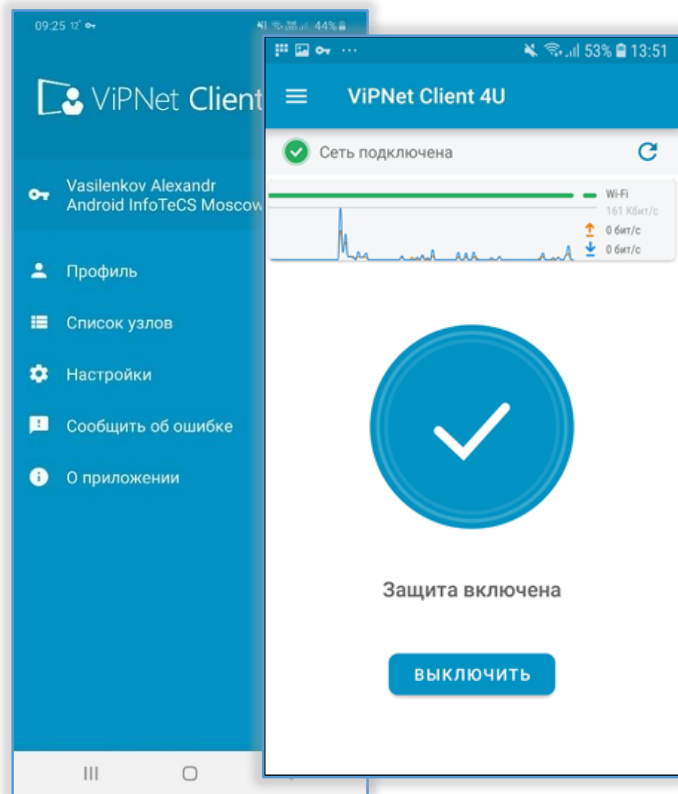
- Совместимо с **ViPNet Administrator** версии **4.6.10.4916** и старше
- Совместимо с **ViPNet Client 4U for Linux** версии **4.13.1.17762** и старше

Планы развития продукта:

- Утилита миграции с ДП Windows на ДП Linux
- Прикладное шифрование писем и вложений при хранении на диске
- Поддержка модуля «Автопроцессинг»
- Поддержка Client 5



ViPNet Client 4U for Android



Используется Google VPN API

Не требует прав суперпользователя

Сертификат на СКЗИ класса KC1 до
01.06.2024, заключение до **06.10.2027**

Поддержка Android 6-12,13

Распространение продукта через
магазины приложений:



RuStore



SAMSUNG
Galaxy Store



NASHSTORE



AppGallery



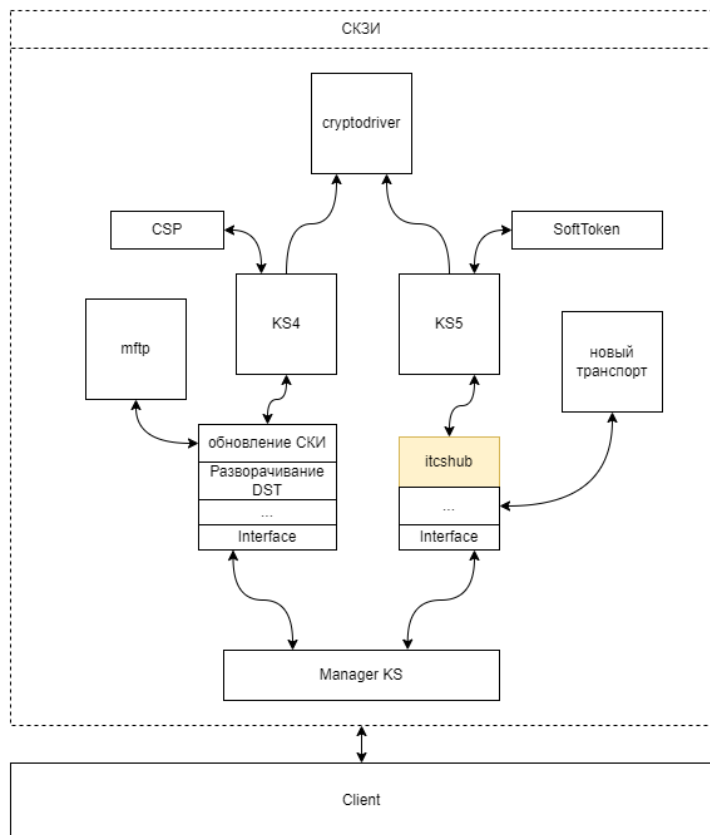
Google play

ViPNet Client 5



255 // 80FFC02
55.26R2
85823 ///
// 255465420
F554Q5
45522325 // 5
354554
23.25542.523
552.255
545 //
254C // F50.23
5450F33U/

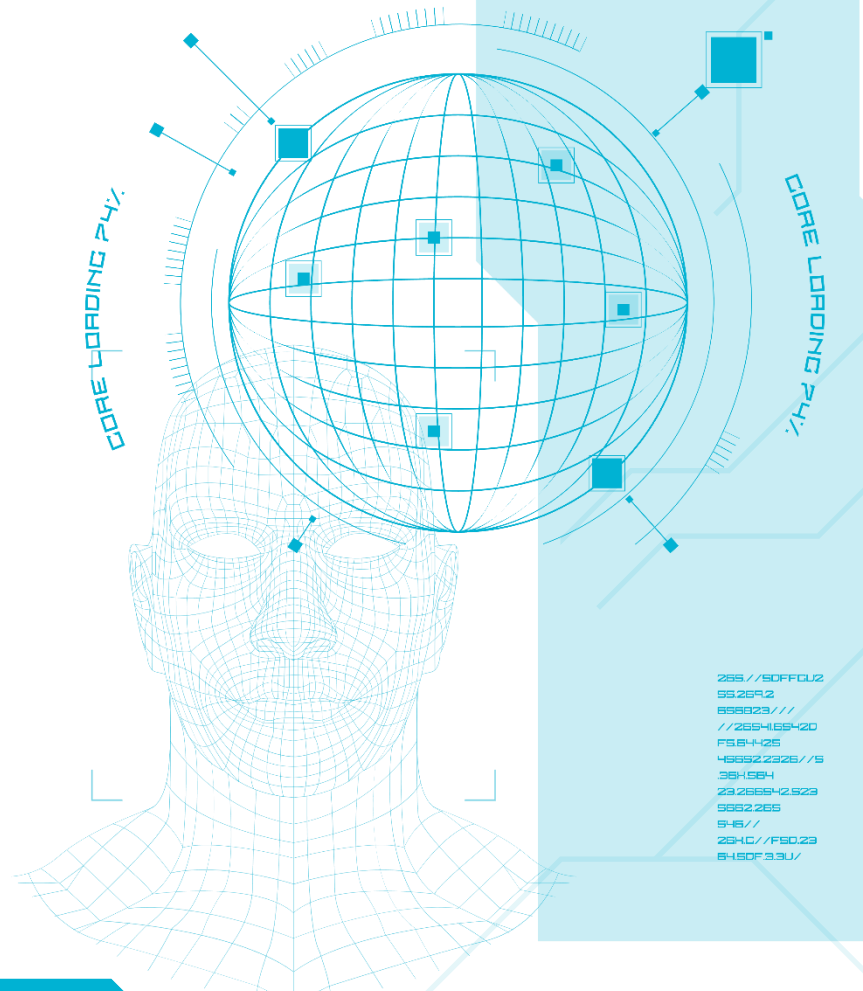
ViPNet Client 5



Особенности 5 поколения продуктов:

- Iplir6 + поддержка IPv6
- Новые ГОСТы
- Новая ключевая система KS5
- Новый транспорт
- Новая система мониторинга NVS
- Единый VPN клиент
- Широкие возможности централизованного управления

План развития



Планы развития продукта ViPNet Client

В активной стадии разработки находится новое поколение продукта – **ViPNet Client 5**

- Новый протокол **IP1ir6**
- Новые **ГОСТы**
- Все плюсы Client 4U + интеграция с ViPNet EPP (**МЭ 4В ФСТЭК России**) + Compliance
- Все платформы: **Windows, Linux, macOS, iOS, Android, Аврора, KasperskyOS**
- Мониторинг через модуль **NVS** из Prime
- Сертификация на соответствие требованиям к **СКЗИ** классов **КС1, КС2 и КС3**



Ответы на вопросы

Подписывайтесь на наши соцсети



vk.com/infotecs_news

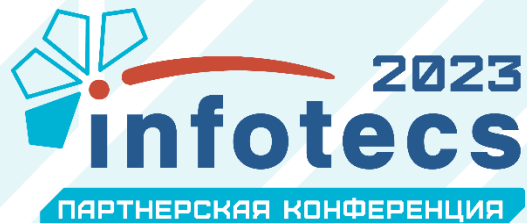


https://t.me/infotecs_official



rutube.ru/channel/24686363





Спасибо за внимание!

Василенков Александр
руководитель продуктового направления
e-mail: vasilenkov@infotecs.ru

При поддержке



m[≡]rlion

AXOFT

РУТОКЕН
КОМПАНИЯ ПРАКТИВ

