

VIPNet CSP 4.4 Что нового?

Арина Эм
Менеджер продукта

Основные правила вебинара



Обменивайтесь сообщениями во вкладке «Чат»



Запись вебинара будет направлена всем участникам на указанный при регистрации e-mail



Задавайте вопросы во вкладке «Вопросы»

Приз за лучший вопрос



Набор стикеров с Тэксом

СКЗИ: какое выбрать?

Самостоятельные

ViPNet TLS Gateway
ViPNet PKI Service
ViPNet PKI Client
ViPNet CSP

Прикладные

ViPNet CSP
ViPNet OSSSL

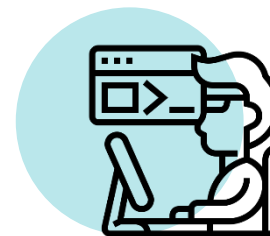


VIPNet CSP:

криптография для граждан и для встраивания



Для физических лиц



Для разработчиков

Нужен для реализации криптографических функций

Электронной подписи

- ГОСТ Р 34.10-2012

Организации TLS-соединений

Хеширования

- ГОСТ Р 34.11-2012

Работы с ключами на внешних
устройствах

Шифрования

- ГОСТ Р 34.12-2015
- ГОСТ Р 34.13-2015

Организация TLS

Клиент + ViPNet CSP

Браузеры:  

Сервер + ViPNet CSP

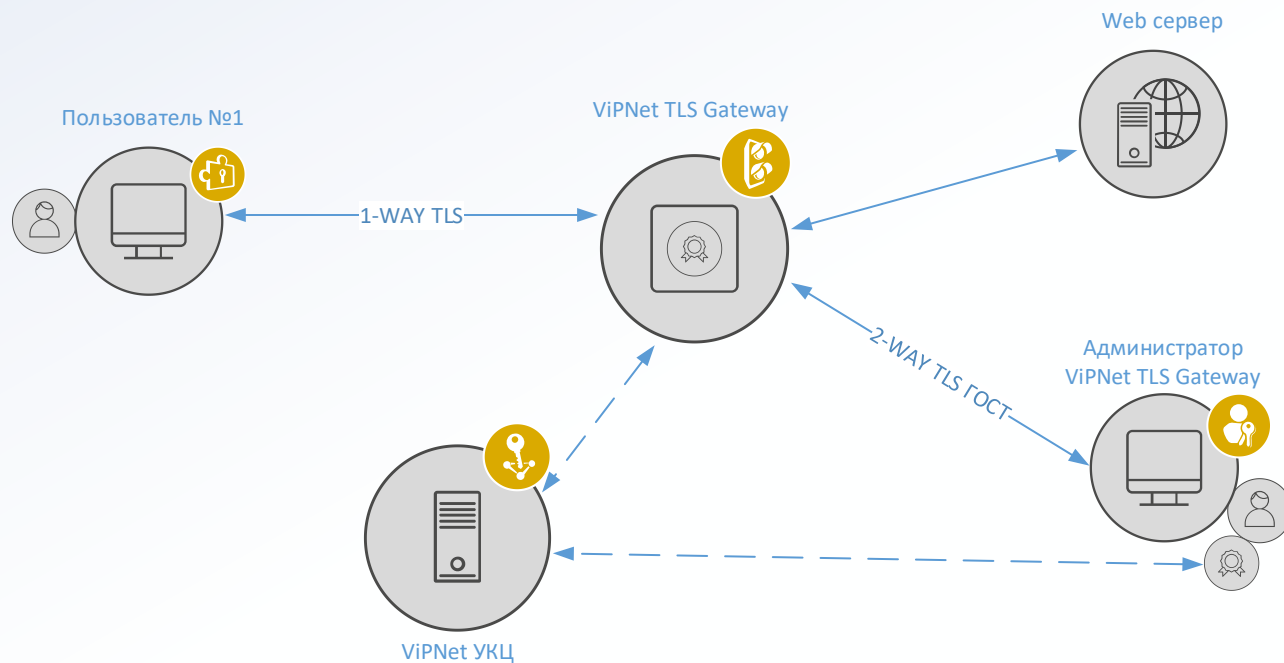
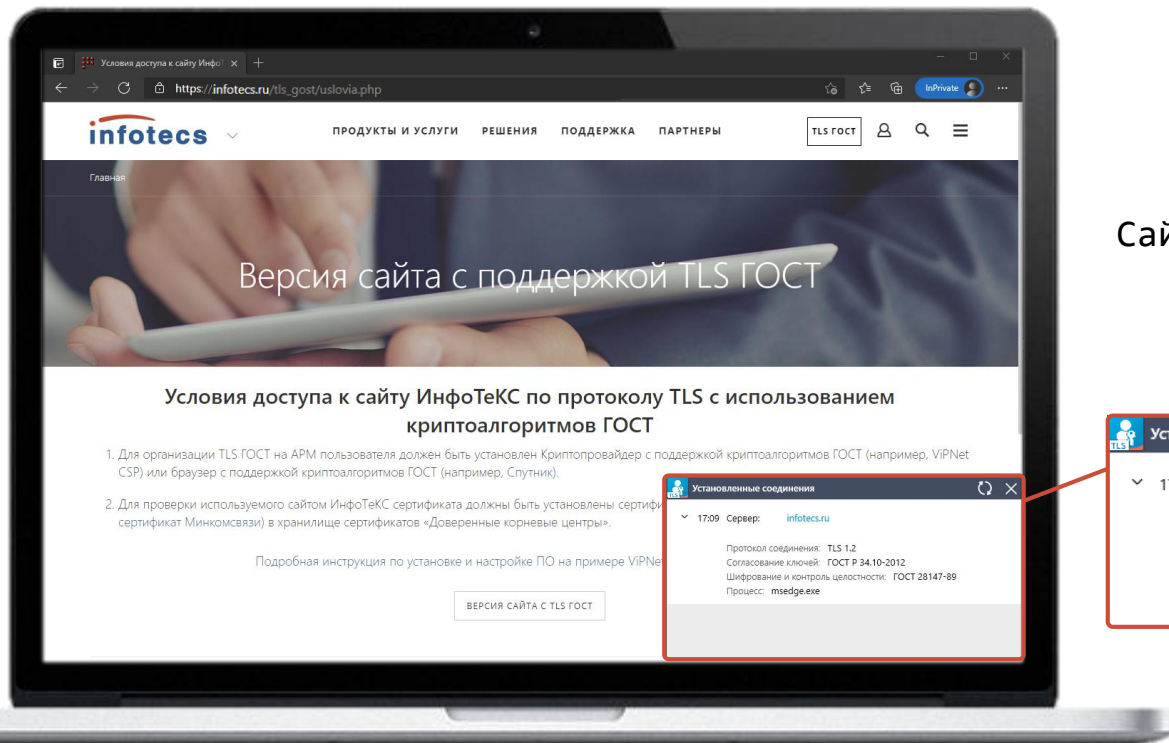


Схема удаленных защищенных подключений

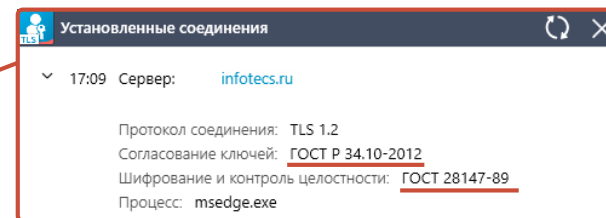
Задачи:

- Подтверждение подлинности сервера
- Защита передаваемых данных
- Защита соединений
- Аутентификация клиентов

Подключиться к сайту Инфотекс по TLS ГОСТ



Сайт Инфотекс: <https://infotecs.ru/>



Поддержка токенов

VipNet HSM

RuToken

JaCarta

R301 Форос

eSmart token

eSmart token ГОСТ

Gemalto

Поддержка операционных систем



Microsoft Windows 8.1
Microsoft Windows 10
Microsoft Windows Server 2012
Microsoft Windows Server 2012 R2
Microsoft Windows Server 2016
Microsoft Windows Server 2019



CentOS 7
Debian 9, 10
Red Hat Enterprise 6, 7
Ubuntu 14.04, 16.04, 18.04, 20.04 LTS
Ubuntu Server 18.04 LTS
Astra Linux SE «Смоленск» 1.6
Astra Linux CE «Орел» 2.12
ГосЛинукс 6.6

Альт 8 СП
Альт 9
Альт Линукс СПТ
РЕД ОС
ROSA Enterprise Linux
РОСА «КОБАЛЬТ»
ЛотОС
AlterOS

Самое главное – на одном слайде

Поддержка
desktop ОС



Актуальные
протоколы

ГОСТ Р 34.10-2012
ГОСТ Р 34.11-2012
ГОСТ Р 34.12-2015
ГОСТ Р 34.13-2015
TLS 1.2

Стандартные
интерфейсы

MS CryptoAPI
MS CNG
PKCS#11

Поддержка
разработчика

Комплект SDK

Про версии



VIPNet CSP
4.2.8



VIPNet CSP
4.4.0



VIPNet CSP
4.4.2

What's new/ pt.1

 Совместимость с Kaspersky Endpoint Security 11

 Поддержка внешних устройств

JaCarta-2 PKI/ГОСТ JaCarta-2 ГОСТ R301 Форос PKCS

 Исключили ViPNet SoftToken из состава поставки ViPNet CSP

Компонент ViPNet SoftToken перенесен в состав ПО ViPNet OSSL

What's new/ pt.2

Актуализировали версии Windows

Windows 10 версия 1909, сборка 18363

Windows 10 версия 20H2, сборка 19042

Windows Server 2019 версия 1809, сборка 17763

Windows 10 версия 1703, сборка 15063

Windows 10 версия 1511, сборка 10586

Доработали ViPNet CSP в соответствии с приказом ФСБ №795

ViPNet CSP позволяет формировать ЭП, соответствующую требованиям документа

Сертификаты ГУЦ и Минкомсвязи

автоматически устанавливаются в хранилище сертификатов

Поддержка TLS включена по умолчанию

Производить настройку вручную теперь не требуется



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-4027 от " 01 " марта 2021 г.

Действителен до " 31 " декабря 2021 г.

Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы» (АО «ИнфоТеКС»).

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) **VipNet CSP 4.4** (исполнения 1, 2, 3, 4, 5) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00106-06 30 01 ФО

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 исполнения 3). Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КС1 (для исполнений 1, 4), класса КС2 (для исполнений 2, 5), класса КС3 (для исполнения 3) и может использоваться для криптографической защиты (создание и управление ключевой информацией, цифровые файлы и данные, содержащиеся в областях оперативной памяти, вычисление имитовставки для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, значения хэш-функции для файлов и данных, содержащихся в областях оперативной памяти, защита TLS-соединений, реализация функций электронной подписи в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»: создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория»

сертификационных испытаний образцов продукции №№ 637Д-000501, 637Д-000502.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00106-06 30 01 ФО.

Заместитель руководителя Научно-технической
службы – начальник Центра защиты информации
и специальной связи ФСБ России



О.В. Скрыбин

30 infotecs

VipNet CSP 4.4.0 сертифицирован ФСБ

По классам КС1, КС2, КС3*

До 31 декабря 2021 года

* только Windows



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-4103 от "10" августа 2021 г.

Действителен до "10" августа 2024 г.

Выдан Акционерному обществу «Информационные технологии и коммуникационные системы».

Настоящий сертификат удостоверяет, что средство криптографической защиты информации (СКЗИ) VIPNet CSP 4.4 (Версия 4.4.2) (исполнения 1, 2, 3, 4, 5, 6) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00106-07 30 01 ФО

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), Требованиям к средствам электронной подписи, утверждённым приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для 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, защита TLS-соединений, реализация функций электронной подписи в соответствии с Федеральным законом от 6 апреля 2011 г. № 63-ФЗ «Об электронной подписи»: создание электронной подписи, проверка электронной подписи, создание ключа электронной подписи, создание ключа проверки электронной подписи) информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну.

Сертификат выдан на основании результатов проведенных Обществом с ограниченной ответственностью «СФБ Лаборатория»

сертификационных испытаний образцов продукции №№ 637Д-000506, 637Д-000507, 637Д-000508, 637Д-000509, 637Д-000510, 637Д-000511.

Безопасность информации обеспечивается при использовании СКЗИ в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00106-07 30 01 ФО.

Заместитель руководителя Научно-технической
службы – начальник Центра защиты информации
и специальной связи ФСБ России



О.В. Скрябин

30 infotecs

VIPNet CSP 4.4.2 сертифицирован ФСБ

По классам КС1, КС2, КС3

До 10 августа 2024 года

Про версии



ViPNet CSP
4.2.8

Сертификаты

исполнения Windows – до **31.12.2020**

исполнения Linux – до **14.12.2021**



ViPNet CSP
4.4.0

Сертификат

до **31.12.2021**



ViPNet CSP
4.4.2

Сертификат

до **10.08.2024**

Как получить?

ViPNet CSP Windows + формуляр

 <https://infotecs.ru/product/vipnet-csp.html>

ViPNet CSP Linux

 soft@infotecs.ru



Бета-версии

Было: 4.5

Стало: 4.4.2.3165

Бета-версия	Версия	Размер
VIPNet CSP 4.4.2 BETA Windows RUS Версия для Windows 8.1/10/Server 2012/2012 R2/2016/2019	4.4.2.3165 от 02.07.2021	49.41 Mb

Если в ViPNet CSP чего-то не хватает

Пишите мне или в службу технической поддержки



hotline@infotecs.ru



[@vhd21](https://t.me/vhd21)

Обратите внимание на другие продукты



ViPNet OSSL



ViPNet PKI Client

Приз за лучший вопрос



Набор стикеров с ТэКСом



На связи!

Арина Эм

Менеджер продукта
e-mail: Arina.Em@infotecs.ru

Подписывайтесь на наши соцсети



@infotecs.ru



@vpniinfotecs



@InfoTeCS_Moscow