

The background of the slide features a blurred image of a person in a dark suit and tie, holding a large, metallic, 3D-rendered gear. Several other similar gears are shown in a sequence, receding into the background, creating a sense of depth and motion. The overall color palette is cool, with blues and greys.

*ViPNet PKI Service, новый уровень
доверия к серверной подписи*

Бадмаева Р.В.

Преимущества использования серверной подписи для пользователя



- Простые и сквозные процедуры управления жизненным циклом ключей: от создания до уничтожения

- Отсутствие привязки к АРМ, возможность использования различных устройств



Доверие?

Как обеспечивается доверие к сервису?

Каким образом оператор обеспечивает защиту доверенной ему информации?

Снижение влияния человеческого фактора возможно?

Есть ли технические решения?



ViPNet HSM



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА БЕЗОПАСНОСТИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система сертификации РОСС RU.0001.030001

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Регистрационный номер СФ/124-3071

от "28" февраля 2017 г.

Действителен до "31" декабря 2018 г.

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

Настоящий сертификат удостоверяет, что программно-аппаратный комплекс ViPNet HSM (вариант исполнения 1) в комплектации согласно формуляру ФРКЕ.00127-01.30.01.ФО

соответствует требованиям ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.11-94, ГОСТ Р 34.10-2001, ГОСТ Р 34.10-2012, ГОСТ Р 34.11-2012, Требованиям к средствам криптографической защиты информации, предназначенным для защиты информации, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну, класса КВ, Требованиям к средствам электронной подписи, утвержденным приказом ФСБ России от 27 декабря 2011 г. № 796, установленным для класса КВ2, 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 ОАО «ИнфоТекС»
сертификационных испытаний образца продукции № 818А-001001.

Безопасность информации обеспечивается при использовании комплекса в соответствии с требованиями эксплуатационной документации согласно формуляру ФРКЕ.00127-01.30.01.ФО.

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



 А.М. Иванко

Настоящий сертификат зарегистрирован в государственном реестре сертификатов ФСБ России.

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

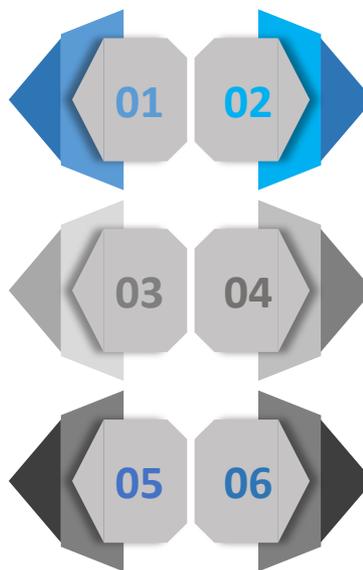
 А.В. Парфенов

ViPNet HSM

Криптоалгоритмы: ГОСТ 28147-89, ГОСТ Р 34.10-2001/2012, ГОСТ Р 34.11-94/2012

Высокопроизводительная платформа

СКЗИ класса КВ



Выполнение криптографических операций по запросам различных сервисов («большой токен»)

Повышенные меры безопасности (встроенные меры защиты, ролевая модель)

Средство ЭП класса КВ2

ViPNet HSM: подключение прикладных сервисов



Продукты на базе ViPNet HSM



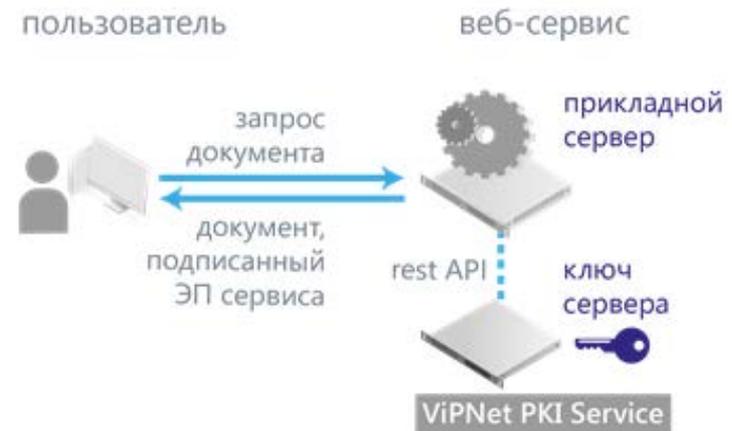
ViPNet HSM PS



ViPNet PKI Service

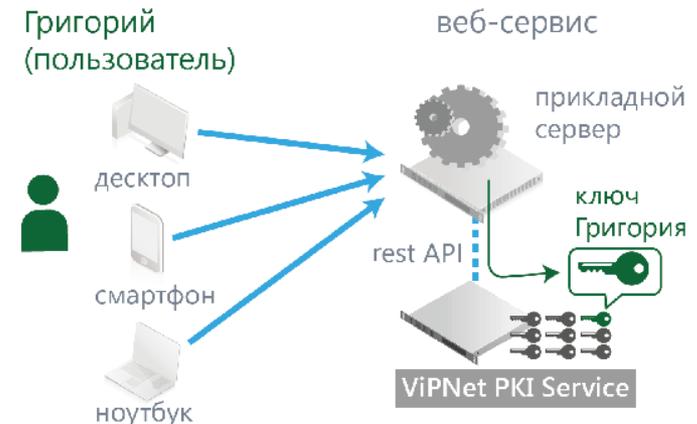
ViPNet PKI Service: функциональные возможности

- Централизованное хранение ключей ЭП.
- Выполнение функций создания и проверки ЭП по запросу АИС и пользователей АИС.
- Поддержка криптоалгоритмов ГОСТ Р 34.10 2001/2012, ГОСТ Р 34.11 94/2012, ГОСТ 2814789.
- Интерфейс для взаимодействия с информационными системами - REST API.



VIPNet PKI Service: функциональные возможности

- Взаимодействие с другими компонентами PKI: УЦ, TSP, OCSP, CDP.
- Лицензирование:
 - По количеству пользователей
 - По количеству сертификатов
- Для разработчиков: есть эмулятор в виде VA
- ТЗ на сертификацию ПАК по классу KB/KB2 согласовано



A sunset scene with a warm, orange and yellow sky. In the foreground, several wind turbines are silhouetted against the bright light. In the background, a series of high-voltage power lines stretch across the horizon. The overall mood is peaceful and hopeful, suggesting a transition to clean energy.

Спасибо!