



**Ключевое слово  
в защите информации**

# Как организовать защищенный удаленный VPN-доступ к корпоративным ресурсам с учетом требований законодательства и не переплатить?

Павел Луцик, Директор по продажам и развитию бизнеса

- Увеличение количества используемых устройств
- Необходимость непрерывного доступа
- Постоянный рост числа сотрудников и партнеров, которым необходим удаленный доступ
- Централизация всех видов доступа
- Законодательный тренд по переходу на TLS с ГОСТ

- 149-ФЗ (+17-й приказ ФСТЭК)
- 152-ФЗ «О персональных данных»
- 187-ФЗ «О безопасности КИИ РФ»
- Пр-1380 (поручение президента)
- «Цифровая экономика РФ»



- Государственные порталы и другие публичные сайты
- Электронные торговые площадки
- Сайты ДБО
- Корпоративные ресурсы и системы
- Средства объектов КИИ
- Облачные ресурсы и системы
- Системы ВКС и телемедицины



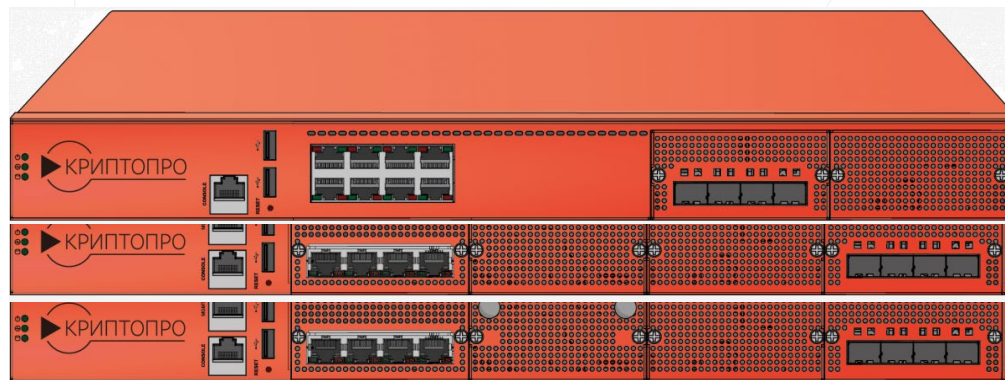


Веб-доступ к  
сайтам

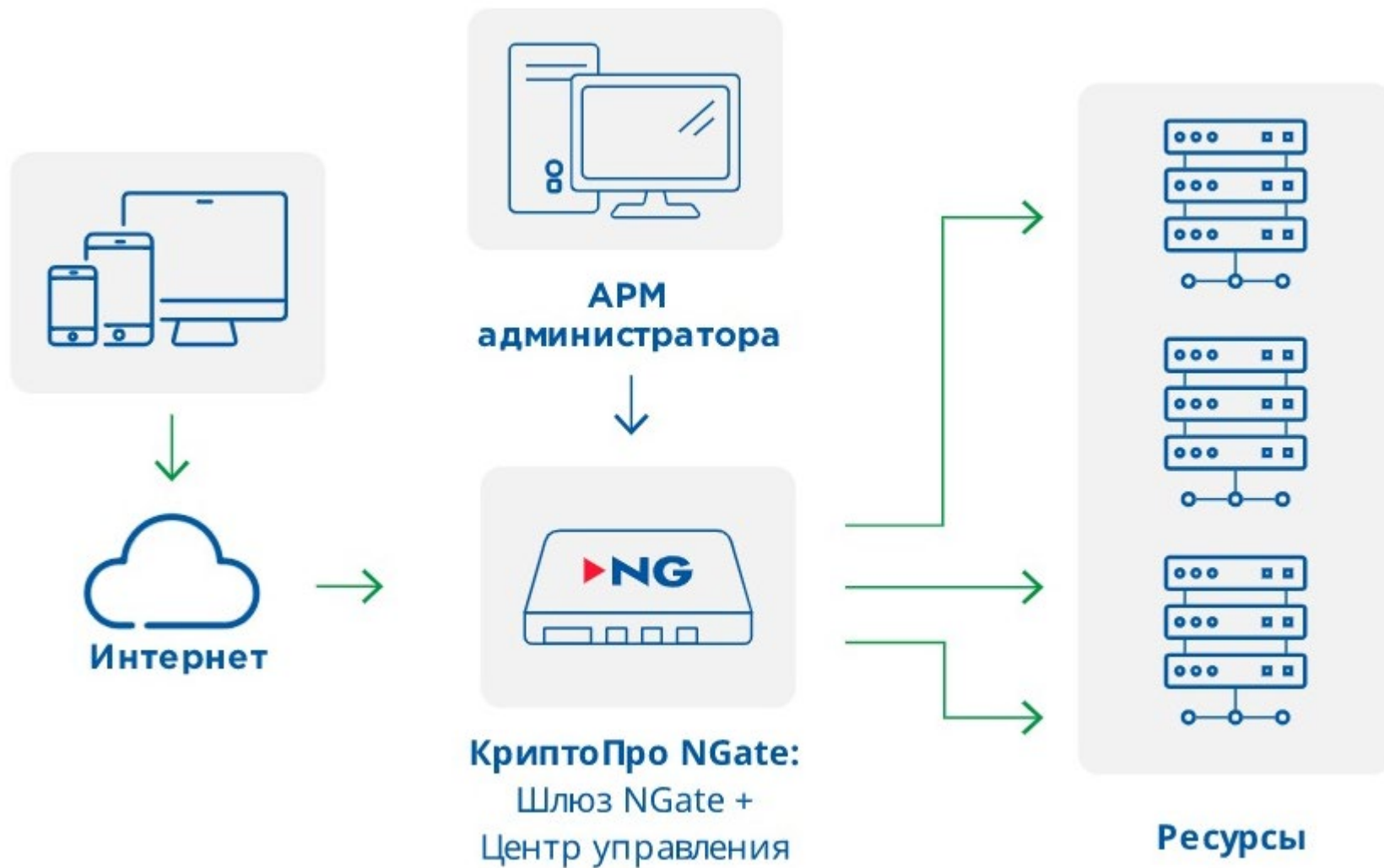
Веб-доступ к  
опубликованным  
ресурсам

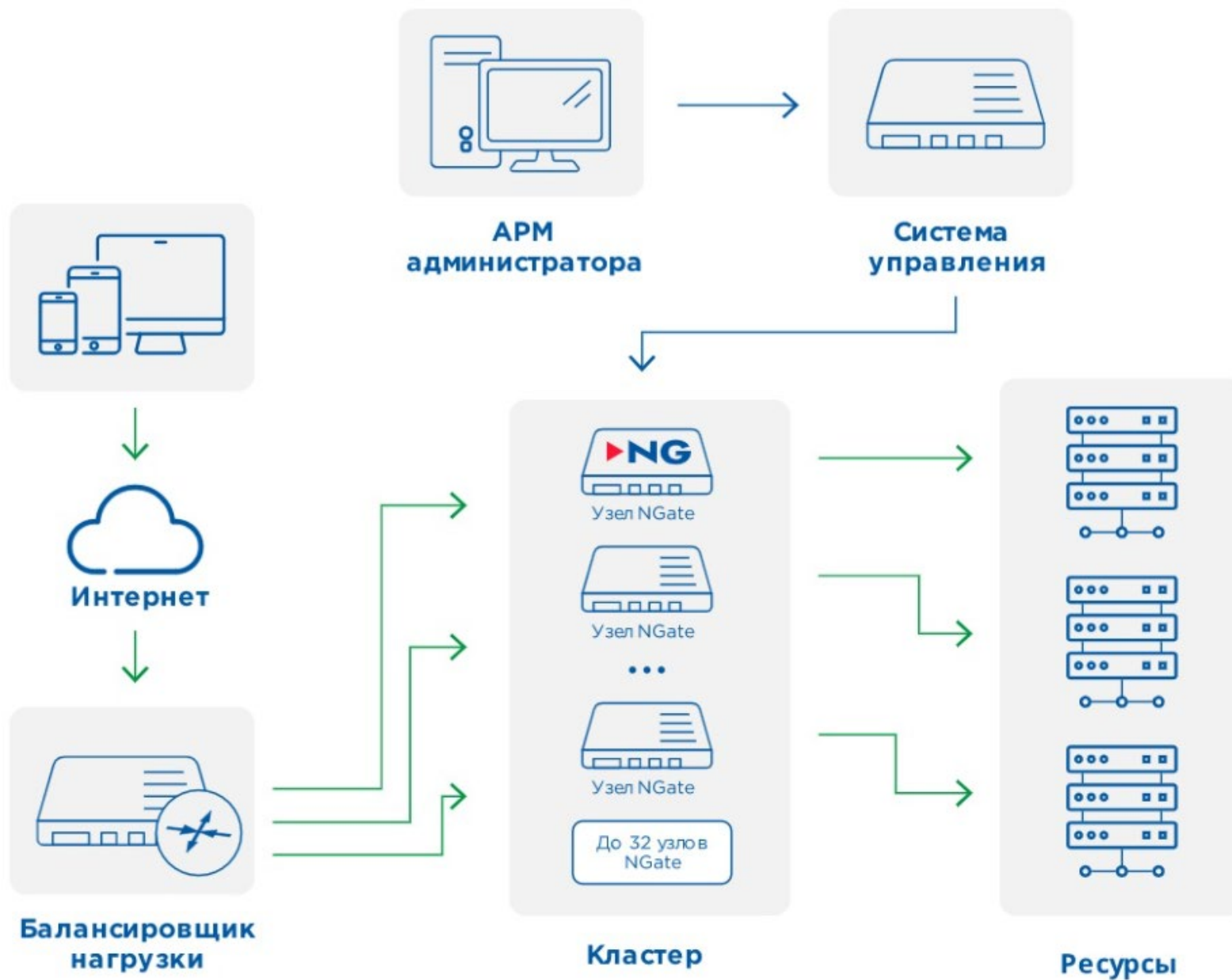
VPN – доступ к  
произвольным  
ресурсам

# ▶ NG КРИПТОПРО NGate TLS-VPN



**КриптоПро NGate** – универсальное средство криптографической защиты сетевого трафика, объединяющее в себе функционал TLS-сервера доступа к веб-сайтам, сервера портального доступа и VPN-сервера.





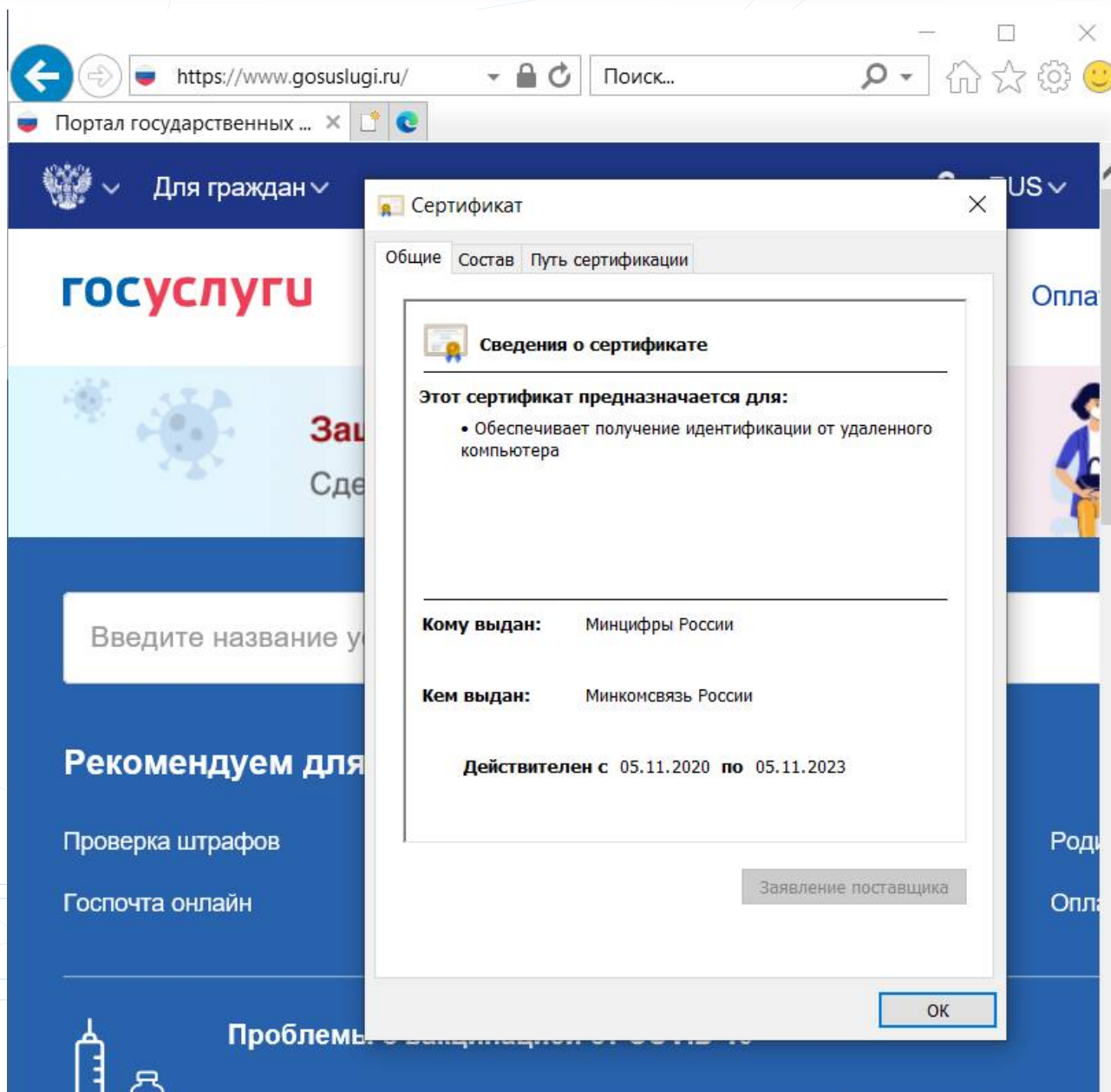


- Единое устройство для всех видов доступа
- Наличие сертификатов ФСБ по классам КС1, КС2, КС3
- Одновременная поддержка ГОСТ и не ГОСТ
- Сохранение инвестиций
  - при одностороннем TLS **лицензия на КриптоПро CSP не требуется**
  - при двухстороннем TLS можно использовать имеющиеся лицензии
- Высокая производительность и масштабируемость
- Поддержка виртуализации

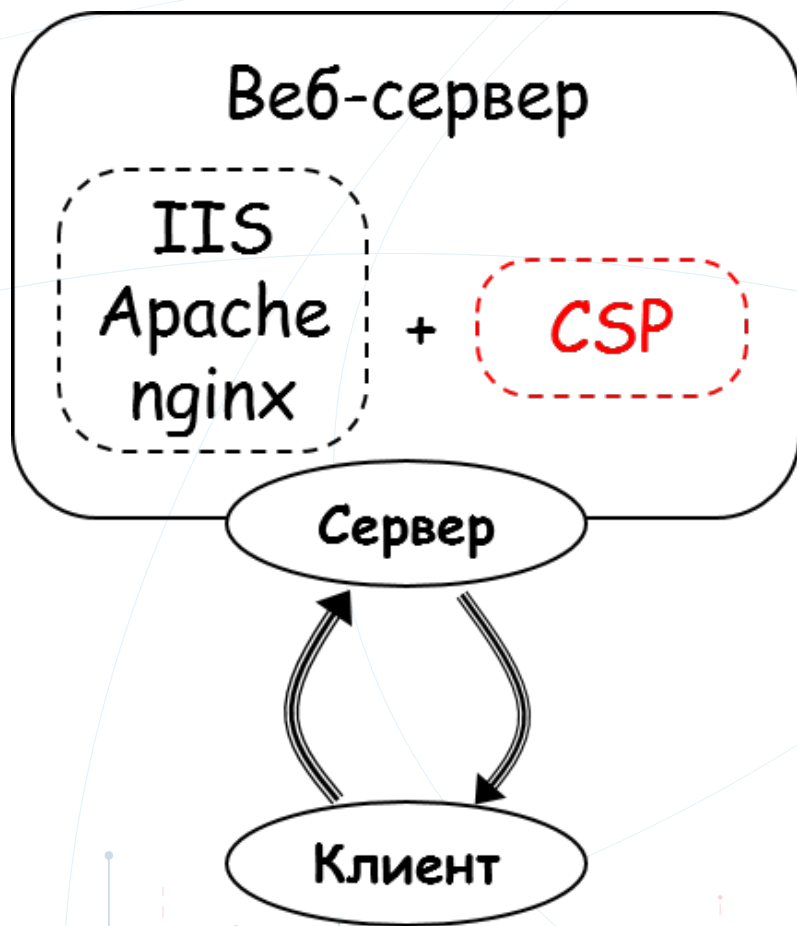
Веб-доступ к  
сайтам

Веб-доступ к  
опубликованным  
ресурсам

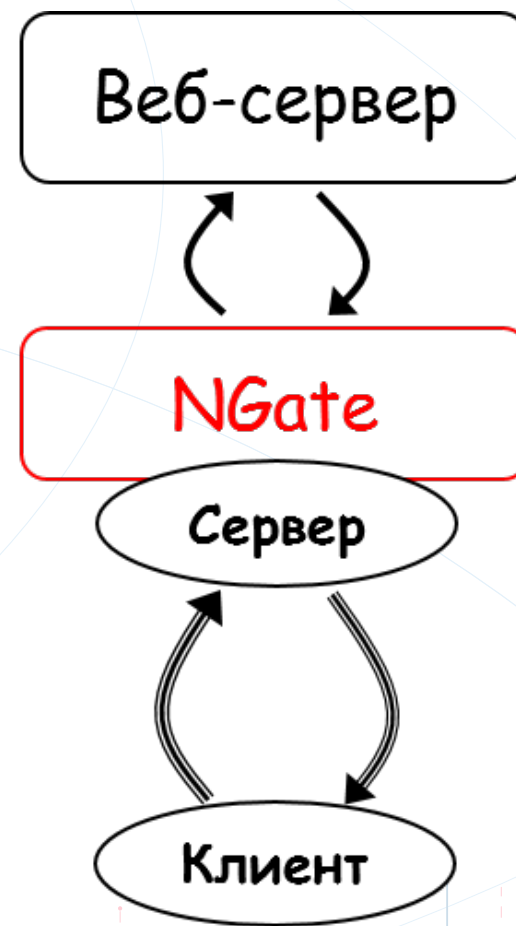
VPN – доступ к  
произвольным  
ресурсам



- <https://lkul.nalog.ru> – личный кабинет налогоплательщика (юридического лица)
- <https://eruz.zakupki.gov.ru/auth/> – единая информационная система в сфере закупок
- <https://agregatoreat.ru> – единый агрегатор торговли (по 44-ФЗ)
- <https://cryptopro.ru> – сайт КриптоПро



Криптография встроена в ПО



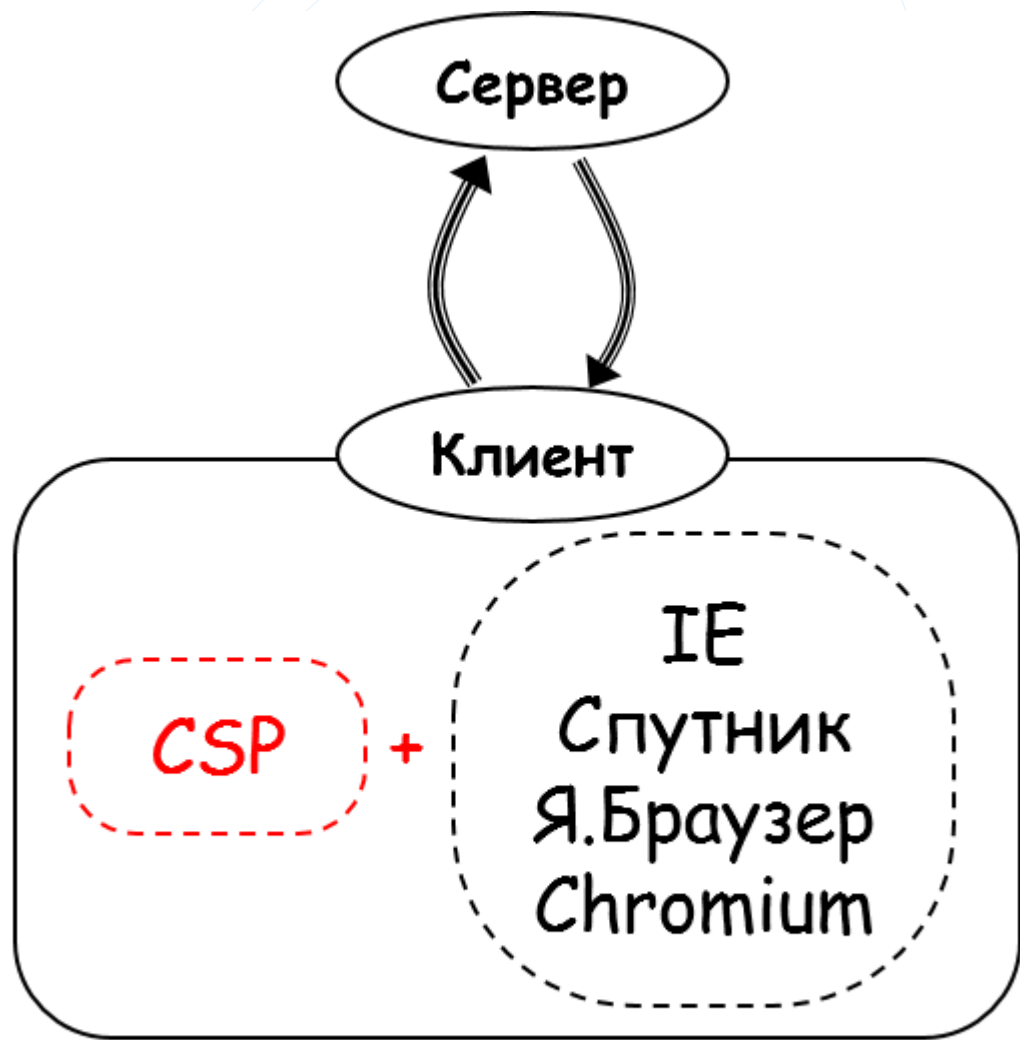
Криптография вынесена на отдельную аппаратную или виртуальную платформу



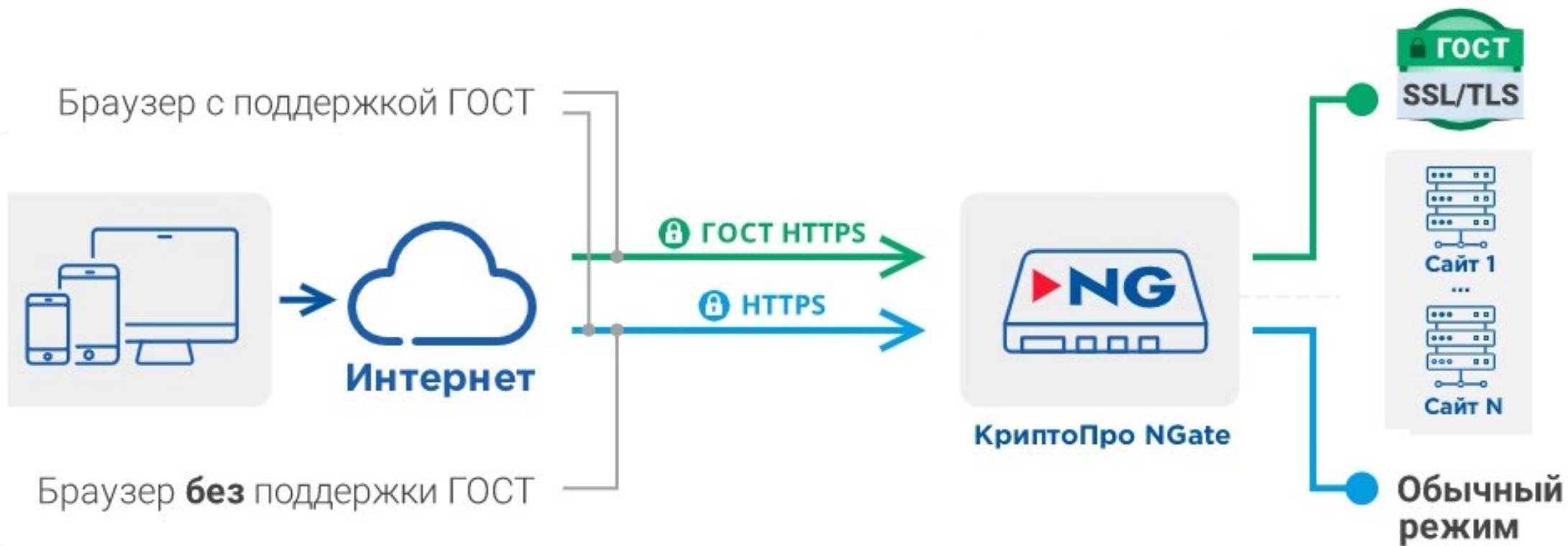
Решение	Платформа	Сертификация	Класс защиты
CSP + IIS	Windows	любая поддерживаемая версия CSP	КС1, КС2*, КС3*
CSP + Apache	Linux	начиная с CSP 5.0 R2	КС1, КС2*, КС3**
CSP + nginx	Linux	начиная с CSP 5.0 R2	КС1, КС2*, КС3**
NGate	Усиленная ОС на базе Linux Debian	самостоятельное СКЗИ	КС1, КС2, КС3

\* – требуются дополнительные настройки и технические средства защиты

\*\* – КС3 только под Astra Linux



Ставим и пользуемся



- Доступ по ГОСТ через браузеры Спутник, Яндекс, IE, Chromium GOST
- Исключение необходимости встраивания криптографии
- Снятие с веб-серверов непрофильной нагрузки
- Поддержка одновременных соединений - до 45 000
- Возможность обработки - до 12 000 новых соединений в секунду
- Возможность интеграции с Web Application Firewall



Веб-доступ к  
сайтам

Веб-доступ к  
опубликованным  
ресурсам

VPN – доступ к  
произвольным  
ресурсам



- Безопасное подключение веб-браузером к опубликованным приложениям через портал
- Независимые виртуальные порталы на одном шлюзе
- Отдельная политика доступа для каждого портала



Веб-доступ к  
сайтам

Веб-доступ к  
опубликованным  
ресурсам

VPN – доступ к  
произвольным  
ресурсам





- Бесплатный VPN-клиент
- Поддержка всех современных ОС, в т.ч. мобильных
- Двухфакторная аутентификация (AD, LDAP, RADIUS, сертификаты)
- Простота в установке и использовании
- Нечувствительность к NAT
- Использование общих открытых портов (нет проблем с МЭ)
- Контроль и учет времени доступа пользователей
- Пропускная способность в режиме VPN-доступа – до 10 Гбит/с



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

127018, г. Москва, ул. Суцьевский Вал, д.18

Тел./факс: +7 (495) 995-48-20

<https://cryptopro.ru>



Личный адрес: [plutsik@cryptopro.ru](mailto:plutsik@cryptopro.ru)  
Общие вопросы: [info@cryptopro.ru](mailto:info@cryptopro.ru)  
Контрактный отдел: [kpo@cryptopro.ru](mailto:kpo@cryptopro.ru)  
Для дилеров: [dealer@cryptopro.ru](mailto:dealer@cryptopro.ru)

Браузер	Платформа	Сертификация	Класс защиты
Internet Explorer	Windows	любая поддерживаемая версия CSP	KC1, KC2*, KC3*
Спутник Браузер	Windows, Astra Linux, ALT Linux	самостоятельное СКЗИ	KC1, KC2*
Chromium-Gost	Astra Linux	начиная с CSP 5.0 R2	KC1, KC2*, KC3*
	Windows, Linux, MacOS	—	—
Яндекс.Браузер	Windows	—	—

\* – требуются дополнительные настройки и технические средства защиты