



Ключевое слово
в защите информации

Реализация защищенного удаленного доступа с мобильных устройств

Павел Луцик, Директор по развитию бизнеса и работе с партнерами

- Централизация всех видов доступа
- Увеличение количества используемых устройств
- Необходимость непрерывного доступа
- Постоянный рост числа сотрудников и партнеров, которым необходим удаленный доступ
- Мобильное устройство все больше становится полноценным рабочим инструментом

- Государственные порталы и другие публичные сайты
- Информационные системы ПДн
- Средства объектов КИИ
- Корпоративные ресурсы и системы
- Облачные ресурсы и системы
- Системы ВКС и телемедицины



- 149-ФЗ «Об информации...»
- 152-ФЗ «О персональных данных»
- 187-ФЗ «О безопасности КИИ РФ»
- 378-Приказ ФСБ «...о криптозащите ПДн...»
- Информационные письма регуляторов



- **Управление доступом (УПД)**
 - ✓ реализация защищенного удаленного доступа (УД) (УПД.13)
- **Защита ИС и передачи данных (ЗИС)**
 - ✓ обеспечение защиты ПДн при передаче (ЗИС.3)
- **Идентификация и аутентификация (ИАФ)**
 - ✓ Идентификация и аутентификация пользователей (работников) (ИАФ.1)
 - ✓ Защита обратной связи при вводе аутентификационной информации (ИАФ.5)
 - ✓ Идентификация и аутентификация внешних пользователей (ИАФ.6)

- **Управление доступом (УПД)**
 - ✓ реализация защищенного УД (УПД.13)
 - ✓ контроль доступа из внешних ИС (УПД.14)
- **Защита ИС и ее компонентов (ЗИС)**
 - ✓ защита информации при ее передаче по каналам связи (ЗИС.19)
- **Идентификация и аутентификация (ИАФ)**
 - ✓ идентификация и аутентификация пользователей и процессов (ИАФ.1)
 - ✓ идентификация и аутентификация внешних пользователей (ИАФ.5)
 - ✓ двусторонняя аутентификация (ИАФ.6)
 - ✓ защита аутентификационной информации при передаче (ИАФ.7)
- **не допускается наличие УД напрямую к ЗОКИИ со стороны не работников (п.31)**
- **стойкость к санкциям (п.31)**
- **поддержка от производителя (п.31)**

4 уровень	3 уровень		2 уровень			1 уровень	
	2 типа	3 типа	1 типа	2 типа	3 типа	1 типа	2 типа
КС1		КС1			КС1		
КС2	КВ1	КС2		КВ1	КС2		КВ1
КС3	КВ2	КС3	КА1	КВ2	КС3	КА1	КВ2
КВ1	КА1	КВ1		КА1	КВ1		КА1
КВ2		КВ2			КВ2		
КА1		КА1			КА1		

Рекомендации по обеспечению ИБ объектов КИИ при УД ([ссылка](#))

- Проведение инструктажа работников субъектов КИИ
- Определение перечня информации и ресурсов для УД
- Назначение минимально необходимых прав при УД
- Организация УД к серверам объектов КИИ по VPN
- Обеспечение двухфакторной аутентификации с применением отчуждаемых носителей
- Субъектам КИИ рекомендуется руководствоваться рекомендациями НКЦКИ и центров мониторинга ИБ, имеющих лицензии ФСТЭК
- Соответствующие рекомендации для ФОИВ и подведомственных организаций направлены в ФОИВы (исх. от 20 марта 2020 г. № 240/22/1204дсп).



Рекомендации по обеспечению ИБ при УД ([ссылка](#))



- Используйте не прямой, а терминальный удаленный доступ
- Используйте УД строго с двухфакторной авторизацией
- Осуществите сегментирование сети и разделите права доступа
- Проверьте обновление всех сервисов и оборудования, которые используются для УД
- Запретите использовать доступ в корпоративную сеть с помощью сторонних сервисов
- Приведите в актуальное состояние планы, инструкции и руководства по реагированию

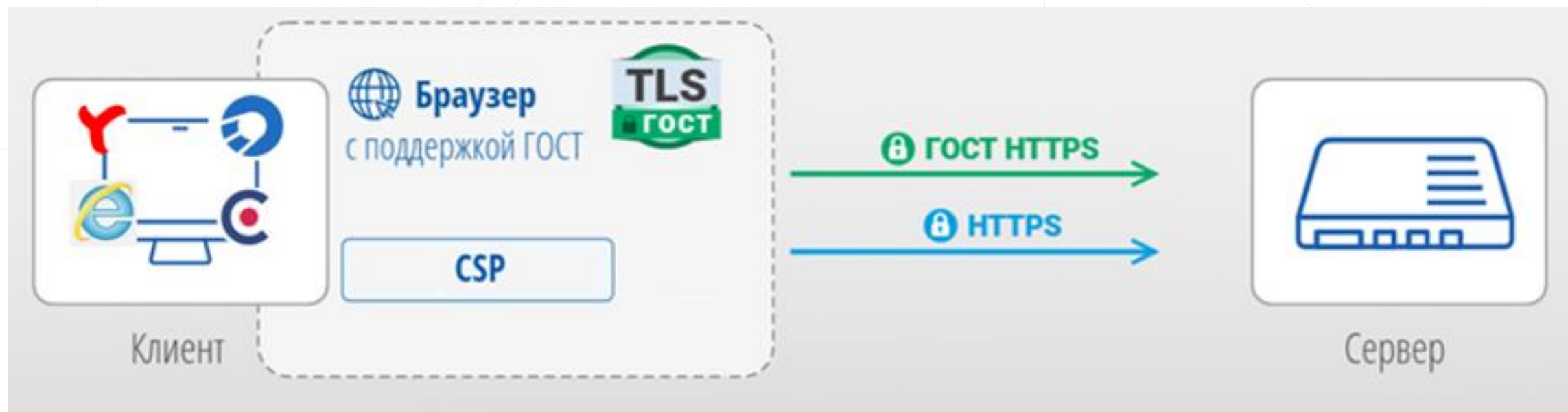
Удалённый доступ

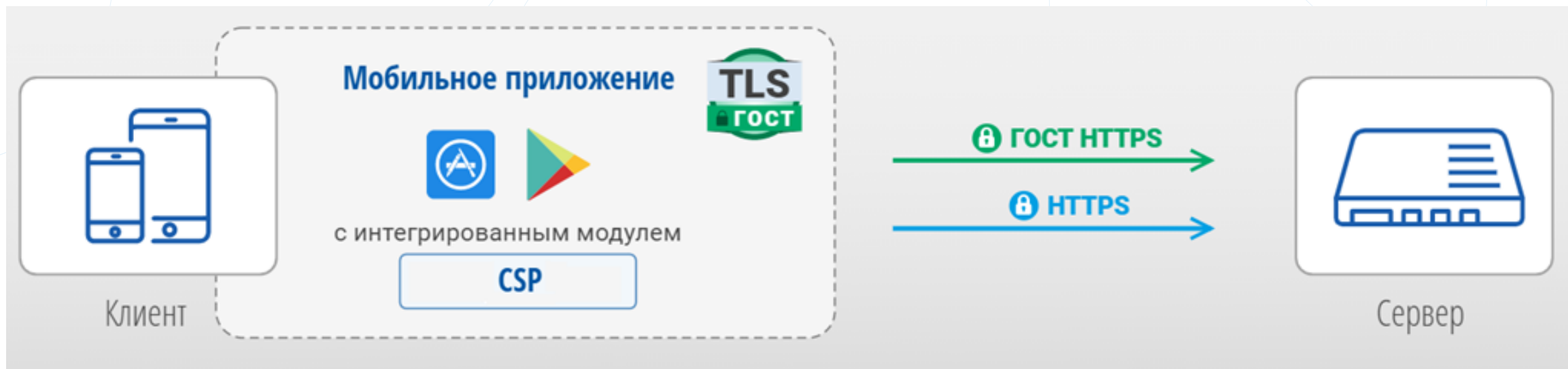
Веб-доступ

Защищенный доступ к
веб-ресурсам

VPN - доступ

Защищенный доступ к
произвольным ресурсам





- Единое устройство для всех видов доступа
- Наличие сертификатов ФСБ по КС1, КС2, КС3
- Доступ через веб-браузеры и через VPN-клиент
- Одновременная поддержка ГОСТ и зарубежных алгоритмов
- Поддержка всех современных ОС, в т.ч. мобильных
- Двухфакторная аутентификация (AD, LDAP, RADIUS, сертификаты)
- Наличие экспортного варианта клиентской части



Ключевое слово
в защите информации

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

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

Тел./факс: +7 (495) 995-48-20

<https://cryptopro.ru>



Общие вопросы: info@cryptopro.ru
Контрактный отдел: kpo@cryptopro.ru
Для дилеров: dealer@cryptopro.ru