



**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

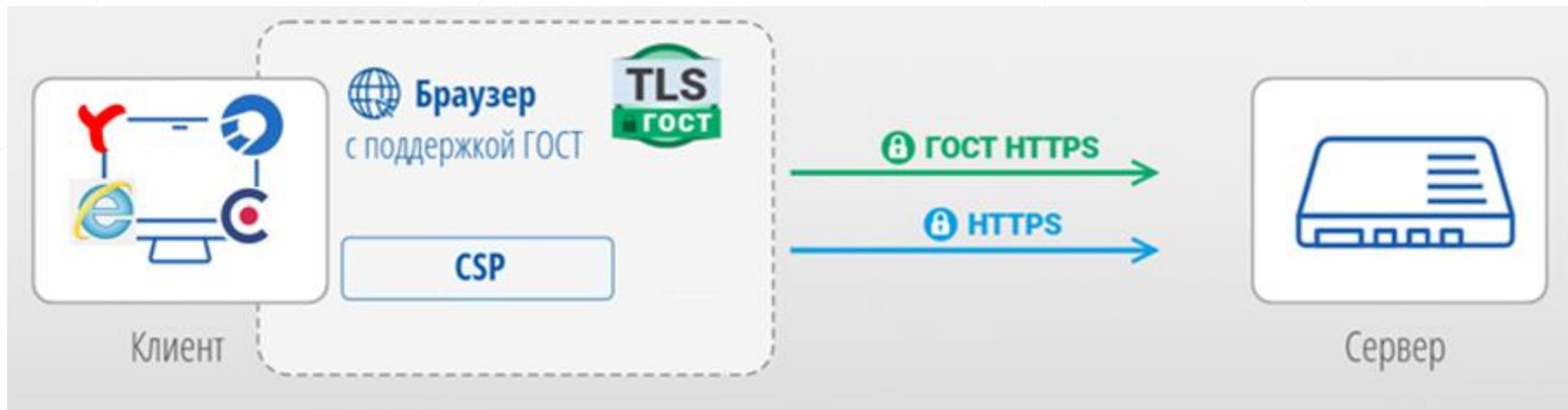
## Удалённый доступ

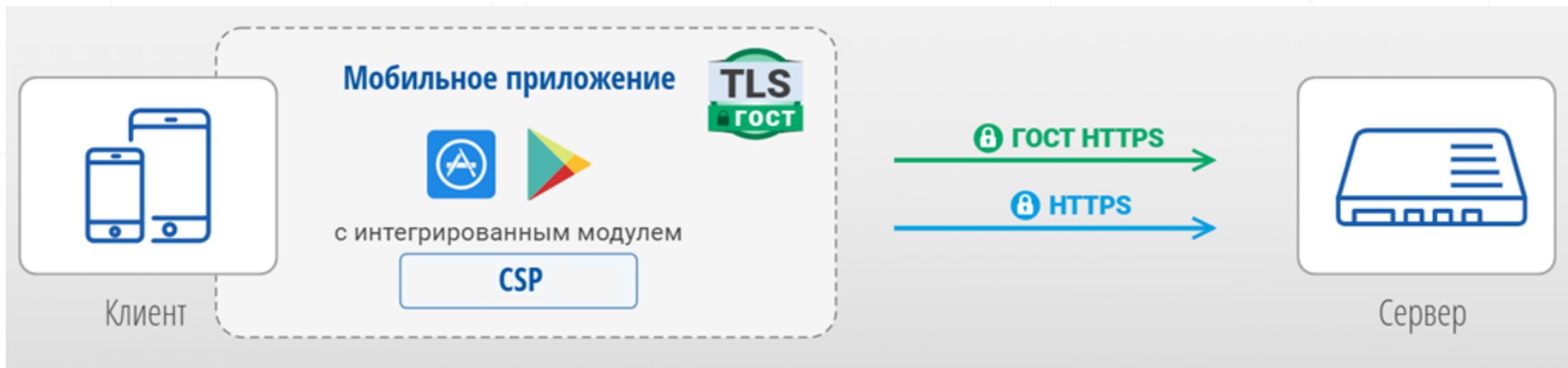
**Веб-доступ**

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. Суцьевский Вал, д.18

Тел./факс: +7 (495) 995-48-20

<https://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)