

Квалифицированные  
сертификаты(кс) для граждан России,  
находящихся за рубежом

Там все так же, но иначе

# Действия гражданина за рубежом для получения КС

- Выяснение адреса филиала российского УЦ в стране пребывания(СП) и личное посещение
- Необходимо наличие действующего российского паспорта и возможно, сгенерированная открытая часть ключа электронной подписи(КЭП). При собственно сгенерированном КЭП- проверка соответствия его КС
- Для юридических лиц потребуются приобретение специализированного токена для хранения и применения КЭП
- Для физических лиц(ФЛ) спецтокен не обязателен
- Необходимо выделить определенное время порядка 0,5 часа на проверку УЦ данных и получение КС
- Для применения КС гражданин может приобрести соответствующее ПО или использовать спецтокен, приобретенный в филиале УЦ

# Выдача КС филиалом УЦ для ФЛ

- Организация приема заявителей на площадке, доступной для возможного контроля властями (СП). По просьбе ФЛ выработка, передача заявителю и уничтожение в УЦ ключа ЭП и КС
- Доставка спецтокенов(СТ) и реализация их по правилам продажи товаров СП с учетом конфиденциальности информации о КЭП, если в СТ находится КЭП
- При личной явке заявителя реализация проверки действительности паспорта для ФЛ, желательно в режиме реального времени. Возможно осуществление обработки предварительной заявки на проверку паспорта
- Выработка КС для ФЛ с самогенерированным ключом из его открытого ключа и запись КС на носитель заявителя
- Без личной явки перевыпуск КС по самогенерированному КЭП и предоставленному открытому ключу при наличии действующего КС

# Выдача КС для юрлиц

- Для заявителя от юрлица, кроме личной явки, требуется проверка данных организации и полномочий заявителя. Возможна предварительная заявка
- Выработка ключа подписи на HSM по КБ2 и передача его представителю ЮЛ в условиях СП. Неприменение во взаимодействии с заявителем средств шифрования
- Направление запроса на получение КС от ФНС России и передача его заявителю
- Без личной явки перевыпуск КС при наличии действующего КС
- Предоставление возможности получения актуальной информации о действующей в России законодательной базе в области экономических отношений и юридически значимого электронного документооборота

# Угрозы ИБ заявителю и филиалу УЦ

- Заявитель-ФЛ, как и все граждане мира, беззащитен от квалифицированного нападения хакера от кражи его личной конфиденциальной информации
- Возможности спецслужб не рассматриваем, а остальные угрозы прописаны в требованиях от ФСБ России КС-КА( к средствам формирования ЭП и к УЦ)
- Применение ФЛ нестандартных, не принятых в СП (особенно сертифицированных в РФ) криптографических средств шифрования информации ФЛ при ее передачи может провоцировать озабоченность спецслужб
- Постулируем: применение ЭП и средств ее проверки представляет интерес только для криминальных элементов
- Деструктивные действия заявителя по отношению к работоспособности филиала УЦ, включая вирусное заражение
- Требования ФСТЭК России в части конфиденциальной информации должны выполняться по уровню защиты персональных данных(ПД) в России. Требуется уточнение в зависимости от СП

# Индивидуальные средства защиты ФЛ

- Стандартные меры: антивирусы, «доверенные» операционки и ППО реализующее режим подписания информации. Наиболее относительно безопасные средства -это спецтокены
- Некоторую дополнительную безопасность может дать отдельный компьютер для работы с конфиденциальной информацией
- Загружаемая с внешнего носителя доверенная ОС с дальнейшим применением спецтокена с ключом подписания информации в самом токене
- Нельзя приобретать средства шифрования и защиты информации от филиала УЦ, как отечественных так и зарубежных. Исключение только для систем, разрешенных и рекомендованных госорганами СП

# Защита информации в филиале УЦ

- Обеспечение ИБ в филиале возможно только на уровне защиты от криминального элемента или сообществ.
- Средства защиты информации о персональных данных должны быть аттестованы по требованиям ФСТЭК России.
- Требуется ли аттестация защиты ПД по требованиям СП?
- Защита канала связи «Филиал УЦ – Головной УЦ в России» реализуется по уровню КБ
- NSM для выработки ключей подписи в спецтокены или для передачи ключа физическому лицу - КБ
- Отдельное рабочее место по приему открытой части КЭП от ФЛ и записи выработанного филиалом УЦ КЭП на носитель заявителя. Система защиты от нарушения работоспособности типа вирус