

**Памятка по уничтожению ключей ЭП
с применением СКЗИ «КриптоПро CSP»
владельцами сертификатов**

В соответствии с Правилами пользования на СКЗИ «КриптоПро CSP»:

- п. 4.2.4 Правил пользования на СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 4.0 R3/4.0 R4:

Ключи на ключевых носителях (включая Touch Memory и смарт-карты), срок действия которых истек, уничтожаются путем реформатирования ключевых носителей средствами ПО СКЗИ, после чего ключевые носители могут использоваться для записи на них новой ключевой информации.

- п. 3.9.3 Правил пользования на СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0 /5.0 R2:

Ключевые носители с ключом ЭП/закрытым ключом, срок действия которого истек, уничтожаются путем реформатирования (очистки) ключевых носителей средствами СКЗИ, после чего ключевые носители могут использоваться для записи на них новой ключевой информации.

Уничтожение ключевой информации средствами СКЗИ возможно выполнить одним из трех способов – средствами графического интерфейса (Панели управления или Инструментов КриптоПро) либо утилиты командной строки. В любом из этих случаев при получении команды на удаление ключевого контейнера в зависимости от типа ключевого носителя СКЗИ автоматически определяет необходимые вспомогательные средства и формирует соответствующую команду стирания ключевой информации¹.

I. С использованием утилиты командной строки.

Актуально для СКЗИ «КриптоПро CSP» всех версий. Доступно на всех платформах под управлением всех поддерживаемых ОС с возможностью использования командной строки.

¹ Порядок стирания ключевой информации выполняется в соответствии с разделом III «Инструкции об организации и обеспечении безопасности хранения, обработки и передачи по каналам связи с использованием средств криптографической защиты информации с ограниченным доступом, не содержащей сведений, составляющих государственную тайну», приложение к приказу ФАПСИ РФ №152 от 13.06.2001.

Для удаления ключевой информации с использованием утилиты командной строки необходимо воспользоваться `csptest`, входящей в состав дистрибутива СКЗИ «КриптоПро CSP», вызвав следующую команду:

```
csptest -keyset -deletekeyset -container <наименование контейнера>
```

II. С использованием графического интерфейса Панели управления КриптоПро.

Актуально для СКЗИ «КриптоПро CSP» всех версий. Доступно на всех платформах только под управлением Windows/iOS/Android (только начиная с СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0) и с поддержкой графического интерфейса.

Для удаления ключевой информации необходимо запустить Панель управления СКЗИ «КриптоПро CSP», перейти на вкладку Сервис, нажать на кнопку «Удалить контейнер», указать контейнер с ключевой информацией, которую необходимо удалить, нажать кнопку «Готово» и подтвердить удаление контейнера.

Данная процедура описана в документации:

- п. 2.5.1.3 документа «Инструкция по использованию. Windows»,
- п. 2.4 документа «Инструкция по использованию. iOS»,
- п. 2.5.3 документа «Инструкция по использованию. Android» (только начиная с СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0).

III. С использованием графического интерфейса Инструментов КриптоПро.

Актуально только для СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0/5.0 R2. Доступно на всех платформах с поддержкой графического интерфейса.

Для удаления ключевой информации с использованием графического интерфейса необходимо запустить приложение `cpertools`, входящее в состав дистрибутива СКЗИ «КриптоПро CSP», перейти на вкладку «Контейнеры», выбрать контейнер с ключевой информацией, которую необходимо удалить, перейти в расширенный режим использования панели, нажав «Показать расширенные», нажать кнопку «Удалить контейнер» и подтвердить удаление контейнера.

Данная процедура описана в п. 2.5.5 документа «Инструкция по использованию. Инструменты КриптоПро» (только начиная с СКЗИ «КриптоПро CSP» версии 5.0).