

**О сертификации
средств
Электронной подписи
и средств
удостоверяющих центров**

**к.т.н. Аристархов Иван Владимирович
Евдокимов Алексей Юрьевич**

Информационная безопасность

```
graph TD; A[Информационная безопасность] --> B[Сертифицированные средства]; A --> C[Выполнение требований сертификата соответствия, формуляра и эксплуатационной документации];
```

Сертифицированные
средства

Выполнение
требований
сертификата
соответствия,
формуляра и
эксплуатационной
документации

Полномочия ФСБ России

В соответствии со статьей 8 Федерального Закона «Об электронной подписи» федеральный орган исполнительной власти в области обеспечения безопасности:

1. Устанавливает требования к форме квалифицированного сертификата.
2. Устанавливает требования к средствам ЭП и средствам УЦ.
3. Осуществляет подтверждение соответствия средств ЭП и УЦ требованиям, установленным в соответствии с Федеральным законом, и публикует перечень таких средств.

Сертификация шифровальных средств осуществляется на этапе их разработки в соответствии с требованиями и порядком, установленным Положением ПКЗ-2005

Подтверждение соответствия средств ЭП и средств УЦ требованиям, в порядке согласно нормам, установленным Положением ПКЗ-2005 (п.6 приложений № 1,2 Приказа ФСБ России № 796)

Порядок сертификации средств УЦ (средств ЭП)

Согласование заказчиком средств УЦ с ФСБ России ТТЗ (ТЗ) по исследованию возможности создания нового образца средств УЦ

Согласование заказчиком средств УЦ с ФСБ России модели угроз и нарушителя информационной безопасности средств УЦ. Принимается либо базовая модель, изложенная в требованиях, либо разрабатывается конкретизированная модель и согласовывается с экспертным подразделением ФСБ России. На основе модели определяется класс защиты средств УЦ в соответствии с требованиями

Подготовка разработчиком конструкторской документации и создание образца, а также согласование с ФСБ России правил пользования и другой эксплуатационной документации

Согласование специализированной организацией с ФСБ России программы и методики проведения тематических исследований, проводимых с целью оценки достаточности мер противодействия возможным угрозам, определенным в модели нарушителя

Проведение специализированной организацией тематических исследований средств УЦ

Проведение ФСБ России экспертизы результатов тематических исследований средств УЦ

Оформление сертификата соответствия ФСБ России на средство УЦ по определенному классу защиты, с опубликованием сведений о выданном сертификате в сети Интернет (www.clsz.fsb.ru)

В случае необходимости использования средств УЦ и средств ЭП после завершения сроков действия Заключений ФСБ России, данные средства должны подвергаться контрольным тематическим исследованиям, конкретные сроки проведения которых определяются заказчиком по согласованию с разработчиком, специализированной организацией и ФСБ России

Классы средств ЭП и средств УЦ

Для средств ЭП и средств УЦ установлено шесть классов, определяющих иерархию уровней криптографической защиты информации:
КС1, КС2, КС3, КВ1, КВ2, КА1.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ