

2. Объекты учета

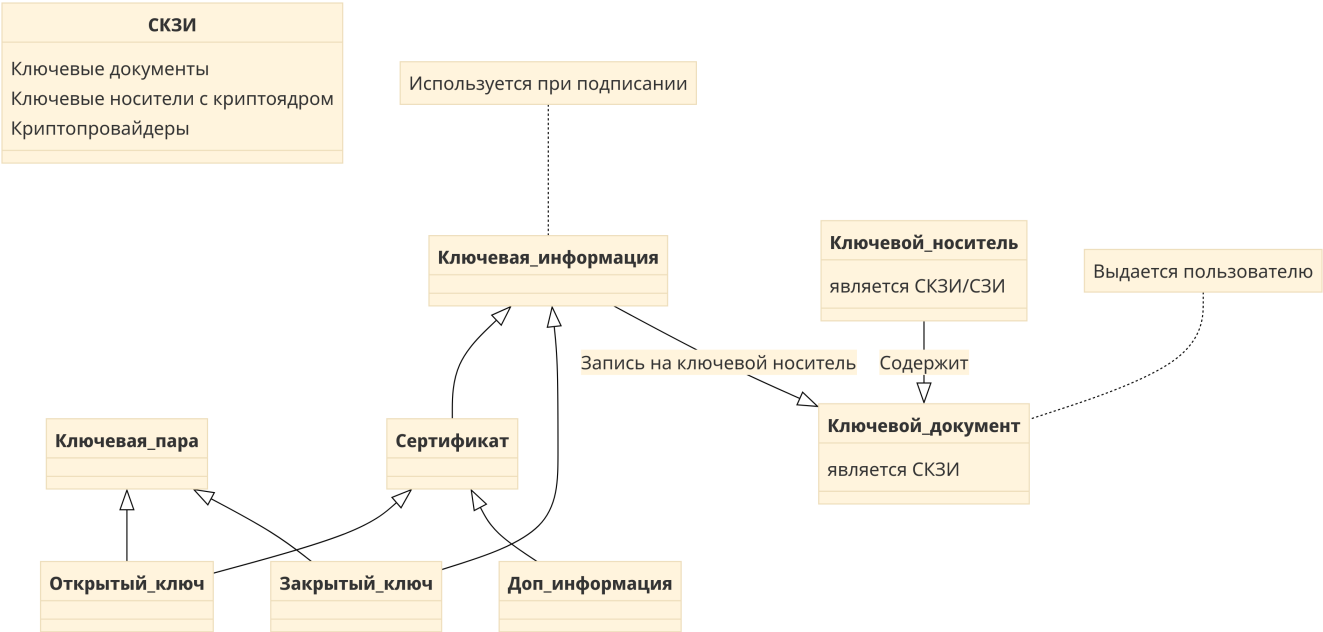
В этом разделе содержатся информация об ключевых носителях, сертификатах, криптопровайдерах и ключевых документах. Данные в разделы добавляются автоматически [Рутокен Агентом](#).

- [Страницы раздела](#)
- [Описание взаимосвязи между объектами учета](#)
 - [Позземплярный учет СКЗИ](#)
 - [Что должно быть учтено?](#)

Страницы раздела

2.1 Ключевые носители
2.2 Сертификаты
2.3 Криптопровайдеры
2.4 Ключевые документы
Приходование и учет СКЗИ
Статусы СКЗИ/СЗИ

Описание взаимосвязи между объектами учета



1. Генерируются **ключевая пара**:

- **открытый ключ**
- **закрытый ключ**

2. На существующую ключевую пару Удостоверяющим центром(УЦ) выписывается **сертификат**.

Таким образом сертификат - это открытый ключ + дополнительная информация от УЦ.

3. Совокупность сертификата и закрытого ключа образуют **ключевую информацию**, а каждый из них по отдельности является **криптоключом**

- Когда вы с помощью электронной подписи (ЭП) подписываете что-то, вы используете ключевую информацию;
- При этом, СКЗИ которым вы подписываете, использует внутри себя криптоключи .

4. **Ключевой носитель** - это вообще любое устройство на которое записали ключевую информацию: USB-токен, смарт-карта, жесткий диск, дискета, не важно.

Сейчас Рутокен База поддерживает обнаружение ключевых документов только на специализированных носителях Рутокен ЭЦП, Рутокен Lite и на USB. Обнаружение ключевой информации на носителях других производителей будет добавлено в следующих версиях продукта.

Если ключевой носитель содержит **криптоядро** (модуль, который умеет генерировать ключевые пары), такой носитель **является СКЗИ**.

5. Ключевая информация которую записали на носитель образует **ключевой документ**.

Ключевые документы **являются СКЗИ**.

При выдаче ЭП пользователю, по формальным отчетам, ему выдается именно ключевой документ. Хотя фактически пользоваться он будет с ключевой информацией.

Поэкземплярный учет СКЗИ

По [152 ФАПСи](#) всё, что попадает под определение **СКЗИ** должно быть учтено в [Журналах учета](#).

Средства криптографической защиты информации (СКЗИ) – средства шифрования, средства имитозащиты, средства электронной подписи, средства кодирования, средства изготовления ключевых документов, ключевые документы, аппаратные шифровальные (криптографические) средства, программно-аппаратные шифровальные (криптографические) средства. Термин дан в [Постановлении Правительства](#)

Что должно быть учтено?

- Ключевые носители у которых есть криптоядро
- Ключевые документы вместе с ключевым носителем на который они записаны
- Криптопровайдеры

Процесс поэкземплярного учета более подробно описан в разделе [Приходование и учет СКЗИ](#)