

Как выбрать систему учета СКЗИ в 2026 году?

Андрей Игнатов

Руководитель проекта
Рутокен База,
Компания «Актив»

Владимир Иванов

Директор по развитию,
Компания «Актив»



Необходимость
учета

СКЗИ



По приказу **ФАПСИ №152**
организация, использующая программные
или аппаратные **средства криптографический
защиты информации (СКЗИ)**, обязана вести
их учет и формировать отчеты.



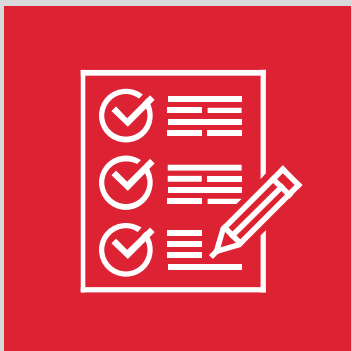
СКЗИ, они повсюду



- Ключевые носители с сертификатом ФСБ
- Ключевые документы для ЭП
- Программные криптопровайдеры
- Клиенты и серверы VPN
- Средства доверенной загрузки
- Удостоверяющие центры
- ...



Проблемы учета СКЗИ



- В организациях используются сотни, тысячи и десятки тысяч СКЗИ, ключевых носителей и ключевых документов
- Учетом и управлением СКЗИ занимаются ИТ-шники, а не бухгалтеры
- Положения приказа 152 ФАПСИ сложны для понимания
- Большое количество информации по учету СКЗИ вводится и обрабатывается вручную
- Действительность криптографических ключей, сертификатов оказывает влияние на бизнес-процессы (невозможность подписать документ вовремя)

Чем отличаются системы учета:





1 Историей создания системы

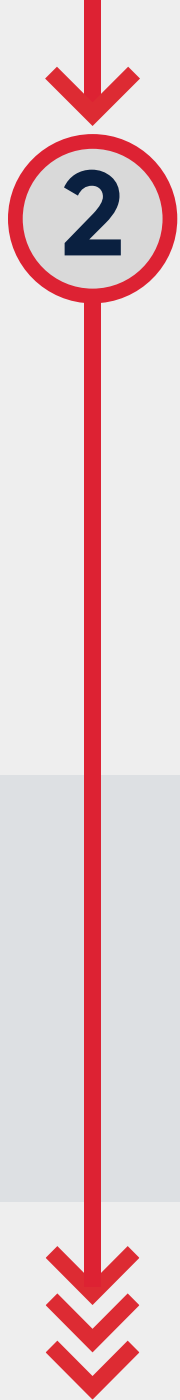


1
Заказной проект,
который решили
превратить
в коммерческий

2
Функция учета,
«прикрученная»
к основному продукту

3
Изначально коммерческий
продукт, который собрал
актуальные требования
заказчиков





2

Основной задачей системы

#1

Взаимодействие
с удостоверяющим
центром организации

#3

Формирование отчетов
после ввода данных

#2

Реализация
документооборота
для ОКЗ/ОКИ

#4

Максимальная
автоматизация учета
СКЗИ



3

Вариантами комплектации системы

Настройка процессов согласования

Проверка вводимых значений

Ввод значений из справочников

Автоматическое обнаружение и занесение данных о ключевых носителях, ключах электронной подписи, сертификата и программных СКЗИ

Управление ключевыми носителями: блокировка, разблокирование, смена PIN, форматирование и пр.

Автоматизация рутинных операций

Сервисы для личного взаимодействия с сотрудниками, типа электронной очереди





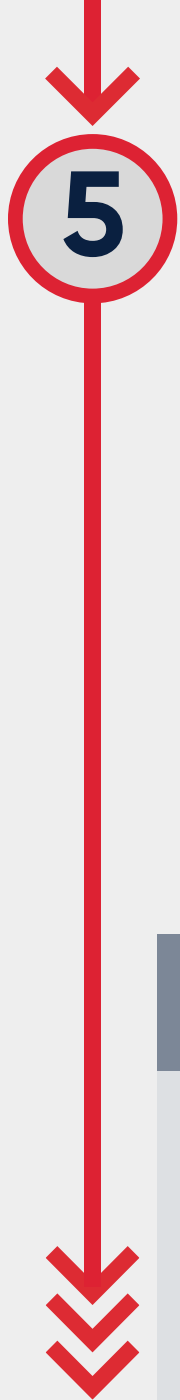
4 Работой с сертификатами



Некоторые системы вообще не работают с сертификатами — это же не СКЗИ.

- Занесение вручную сертификатов в систему
- Получение сроков действия ключей электронной подписи
- Извлечение сертификатов, хранящихся на ключевых носителях
- Контроль срока действия сертификатов и ключей





Ведением журналов учета СКЗИ по приказу ФАПСИ №152



1

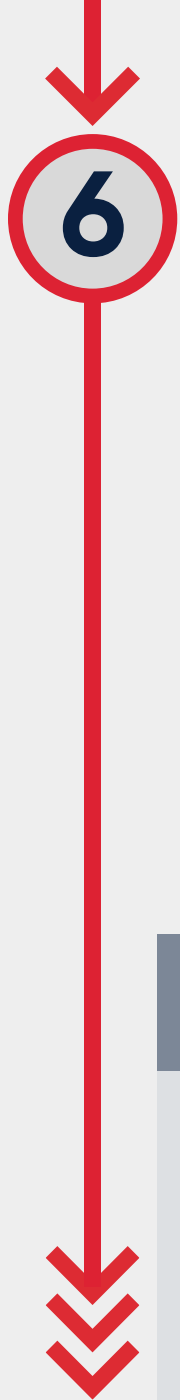
Некоторые системы
ведут не все журналы
учета

2

Журналы учета
формируются каждый
раз при запросе,
это занимает много
времени

3

Журналы учета изменяются
при выполнении каждой
операции с СКЗИ и в любой
момент готовы к просмотру,
фильтрации и экспорту



Ведением журналов событий системы



1

Некоторые системы
не ведут журнал

2

Запись в текстовый
журнал ошибок
и базовых событий

3

Занесение в базу данных
всех событий, включая
действия операторов
и администраторов с
возможностью фильтрации
и экспорта



Ведением журналов событий агента



1

Большинство систем
не ведут такой
журнал

2

Помещение в журнал
простых событий
подключения
и отключения

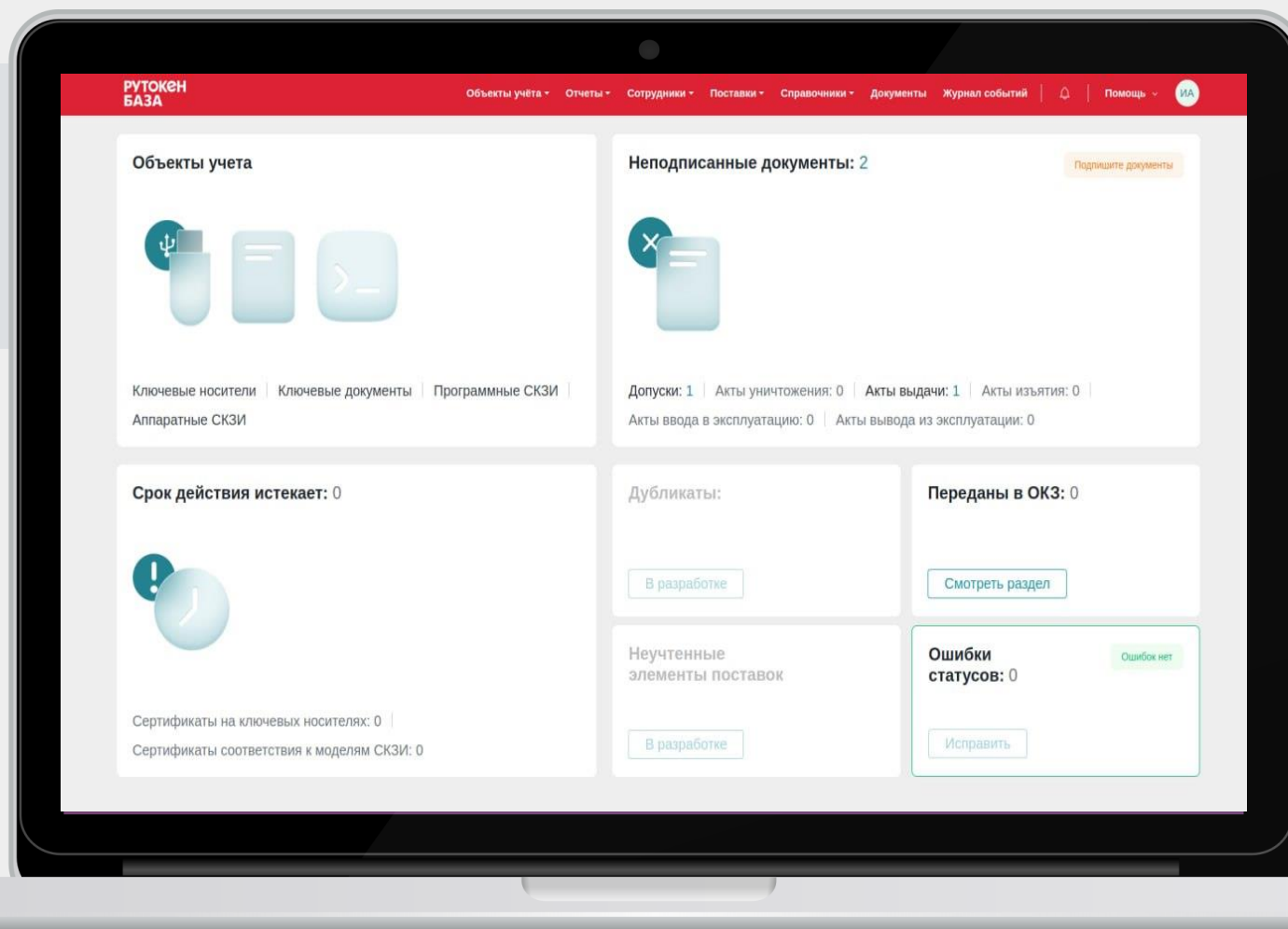
3

Фиксация в журнал всех
событий: подключения
и отключения (с набором
ключей и сертификатов),
добавления и удаления
ключей, сертификатов
и программных СКЗИ

Рутокен База



Находится в реестре
отечественного ПО



Возможности системы «Рутокен База»



Управление

- организационной структурой
- поставками и поставщиками
- справочниками СКЗИ/СЗИ
- пользователями и лицевыми счетами
- СКЗИ и ключевыми документами



Получение

всей информации об объектах (например, свободное место на токене, срок жизни ключа ЭП и лицензия КриптоПро CSP)



Обнаружение

и занесение в учетную систему ключевых носителей, ключей, сертификатов и программных СКЗИ



Возможности системы

«Рутокен База»



Учет объектов (СКЗИ/СЗИ, КД, сертификатов)



Работа с хранилищами и сейфами



Контроль действия сертификатов, ключей ЭП и сертификатов соответствия



Личный кабинет пользователя СКЗИ



Подписание документов, просмотр и проверка подписей



Отчетность по приказу ФАПСИ № 152



Журналы событий агента и системы





Давайте
посмотрим, как
работает Рутокен
База...





Опыт реального использования



Кейс внедрения: государственная организация



500+ сотрудников

Проблематика:

Недостаточно **квалифицированных** кадров для учета СКЗИ.

Система «Рутокен База», **помимо** непосредственно **учета СКЗИ**, заказчик смог **автоматизировать контроль** за использованием СКЗИ в организации и выявлять такие **нарушения политики** безопасности как:

- подключение **личных** ключевых носителей к ПК организации
- использование ключевого носителя, выданного сотруднику, на ПК **другого** сотрудника
- **копирование** ключей электронной подписи на другие носители
- самостоятельная установка неавторизованных программных СКЗИ на ПК сотрудников.

Кейс внедрения: коммерческий банк



1000+ сотрудников, 100 000+ клиентов

Проблематика:

Необходимость **постоянного** контроля действия сертификатов ЭП – не отозван ли и не закончился ли срок действия.

Внедрение в холдинге системы «Рутокен База» позволило:

- вести учет всех видов СКЗИ
- получать уведомления о завершении сроков действия ключей и сертификатов ЭП для своевременного выпуска новых
- выявлять все ключевые носители и программные СКЗИ, используемые на ПК банка
- планировать закупки ключевых носителей и лицензий с учетом потребностей и сроков действия сертификатов соответствия.

Кейс внедрения: производственная компания



500+ сотрудников

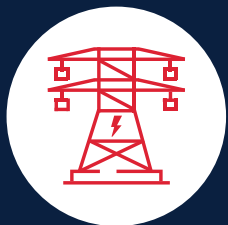
Проблематика:

множество ошибок, возникающих при ручном вводе данных и выполнении операций учета.

Внедрение в холдинге системы «Рутокен База» позволило:

- полностью избавиться от ручного ввода и заносить информацию о ключевых носителях, ключах и сертификатах автоматически с помощью агента
- автоматизировать учет СКЗИ, снизив риск выполнения ошибочных операций
- предоставить сотрудникам личный кабинет, чтобы они самостоятельно могли получать информацию о выданных им СКЗИ.

Кейс внедрения: энергетический холдинг



500+ сотрудников

Проблематика:

необходимость ведения учета СКЗИ в разветвленной структуре филиалов.

Внедрение в холдинге системы «Рутокен База» позволило:

- организовать централизованное ведение учета и аудит в филиалах и офисах холдинга через администраторов центрального офиса
- просматривать отчеты и лицевые счета сотрудников по всем подразделениям и филиалам
- оперативно контролировать использование СКЗИ на ПК сотрудников всего холдинга.



Лицензирование и пилотирование



Лицензирование

1

По количеству сотрудников,
которым могут быть выданы СКЗИ
или СЗИ

2

Два вида лицензий

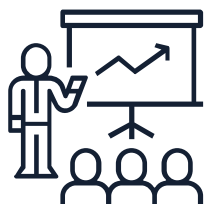
Постоянная, включает 12 месяцев
технической поддержки и обновлений
(+ ежегодное продление технической
поддержки)

или

Подписка на год, включает поддержку
и обновления на весь срок действия



С чего начать



Демонстрация



Пилотное внедрение



Консультации



РУТОКЕН

Контактная информация



info@rutoken.ru



www.rutoken.ru
www.aktiv-company.ru



+7 495 925-77-90

Андрей Игнатов

Руководитель проекта
«Рутокен База»,
Компания «Актив»

Владимир Иванов

Директор по развитию,
Компания «Актив»

