

1. О системе

Функциональные возможности Рутокен База

Рутокен База - система для мониторинга и учета ключевых носителей, СЗИ и СКЗИ; позволяет обнаруживать подключения ключевых носителей к рабочим станциям, собирает информацию о ключах и сертификатах на данных носителях, хранить и обрабатывать собранную информацию на сервере и формировать необходимые отчеты.

Рутокен База позволяет вести учет:

- защищенных ключевых носителей (USB-токенов и смарт-карт) от различных производителей (Рутокен, JaCarta, и т. д.);
- прочих ключевых носителей (реестр, файловая система, flash-накопители и т. д.);
- программных криптопровайдеров, установленных на ПК сотрудников;
- ключей и сертификатов электронной подписи.

Объекты учета могут быть добавлены в систему как вручную, так и автоматически с помощью агента. Агент определяет какие носители с какими ключами и сертификатами подключены к рабочей станции и самостоятельно создает запросы для постановки на учет.

По каждому объекту учета могут быть выполнены операции, такие как, постановка на учет, выдача сотрудникам и возврат, уничтожение и прочие.

Формирование отчетов

Рутокен База дает возможность:

- вести журнал учета ключевых носителей, ключей и сертификатов;
- формировать журналы учета СКЗИ в соответствии с приказом ФАПСИ №152;
- формировать различные отчеты - по ключевым носителям, прочим СКЗИ, ключам и сертификатам ЭП и пр.

Виды отчетов:

- Экземпляры СКЗИ и СЗИ,
- Поставки,
- Журнал поэкземплярного учета СКЗИ (ОКЗ),
- Журнал поэкземплярного учета СКЗИ (ОКИ),

Каждый из журналов заполняется автоматически системой в процессе прихода и учета СКЗИ. Для более удобной работы с отчетами, может быть произведена фильтрация результатов по организации, по сотруднику или по конкретному СКЗИ. Журнал может быть экспортирован в формате XLS.

Рутокен Агент

Агент устанавливается на каждый компьютер/ноутбук на котором предполагается работа с СКЗИ. Программа занимается обнаружением ключевых носителей и сертификатов.

Агент обнаруживает подключенный **ключевой носитель**, и отправляет данные на сервер. Далее на сервере происходит обработка, и в клиенте автоматически добавляется запись о новом ключевом носителе.

Также Агент проверяет наличие на ключевом носителе **ключевых документов** и

сертификатов, еще не добавленных в систему.

Также Рутокен Агент производит проверку рабочего места, на которое он установлен, и при обнаружении неучтенного криптопровайдера обновляет список **криптопровайдеров**.

Хранение справочной информации

Рутокен База позволяет хранить всю необходимую информацию для корректного ведения журналов учета СКЗИ.

- Учетные записи сотрудников и информация о выданных для них СКЗИ;
- Информация об организациях и структурных подразделениях;
- Записи о автоматизированных рабочих местах сотрудников;
- Состав комиссий для выдачи допусков и уничтожения СКЗИ;
- Информация о производителях СКЗИ/СЗИ;
- Справочная информация о моделях СКЗИ/СЗИ;

- Хранение информации о регистрационных номерах СКЗИ;
- Информация о поставщиках, поставках и передаточных документах.

Уведомления

Рутокен База может осуществлять контроль возникновения событий. При возникновении любого из событий, система уведомит о нем администраторов, как с помощью электронной почты, так и через уведомления в интерфейсе системы.

События уведомлений:

- завершение сроков действия ключей и сертификатов электронной подписи;
- отзыв сертификатов, выданных аккредитованными удостоверяющими центрами;
- подключение незарегистрированных ключевых носителей к рабочим станциям в организации;
- использования дубликатов ключевых документов на разных ключевых носителях и рабочих местах (с определением того, под какой учетной записью они используются);
- завершение сроков действия сертификатов соответствия, технической поддержки, а также окончания гарантийных сроков эксплуатации;
- события с добавленными в систему СКЗИ: постановка на учет, уничтожение и т.д.
- запросы подтверждения действий, информирование о том, что необходимо подтвердить передачу ключевого носителя или его возврат;

Журнал событий

В этом разделе содержится информация об истории подключения/отключения ключевых носителей, обнаружении сертификатов, криптопровайдеров и ключевых документов.

Данные в разделы добавляются автоматически Рутокен Агентом.

События журнала:

- Подключение и отключение ключевых носителей;
- Обнаружение сертификатов;
- Обнаружение ключевых документов;
- Обнаружение установленных программных СКЗИ.

Рутокен База использует собственный каталог пользователей. Это позволяет не привязываться к конкретному каталогу (такому как Microsoft Active Directory. Достаточно импортировать данные о сотрудников с помощью файла формата CSV из любой системы (например, 1С-Кадры).

При необходимости, Рутокен База может быть оперативно доработана под конкретного заказчика.