Ideas Consulting and Management Group

XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
iFin-2023

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Импортозамещение для участников Платёжной системы

ООО «СДК Системс»

Генеральный директор,
Алексей Александров

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

719-П

Пункт 5.5

Оператор значимой платежной системы в соответствии с правилами платежной системы должен обеспечить использование:

в аппаратных модулях безопасности информационной инфраструктуры платежной системы СКЗИ, реализующих криптографические алгоритмы, не определенные национальными стандартами Российской Федерации (далее - иностранные криптографические алгоритмы), имеющих подтверждение соответствия требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности;

в аппаратных модулях безопасности информационной инфраструктуры платежной системы СКЗИ, реализующих иностранные криптографические алгоритмы и криптографические алгоритмы, определенные национальными стандартами Российской Федерации (далее - криптографические алгоритмы Российской Федерации), имеющих подтверждение соответствия требованиям, установленным федеральным органом исполнительной власти в области обеспечения безопасности;

(382-П – пункт 2.20)

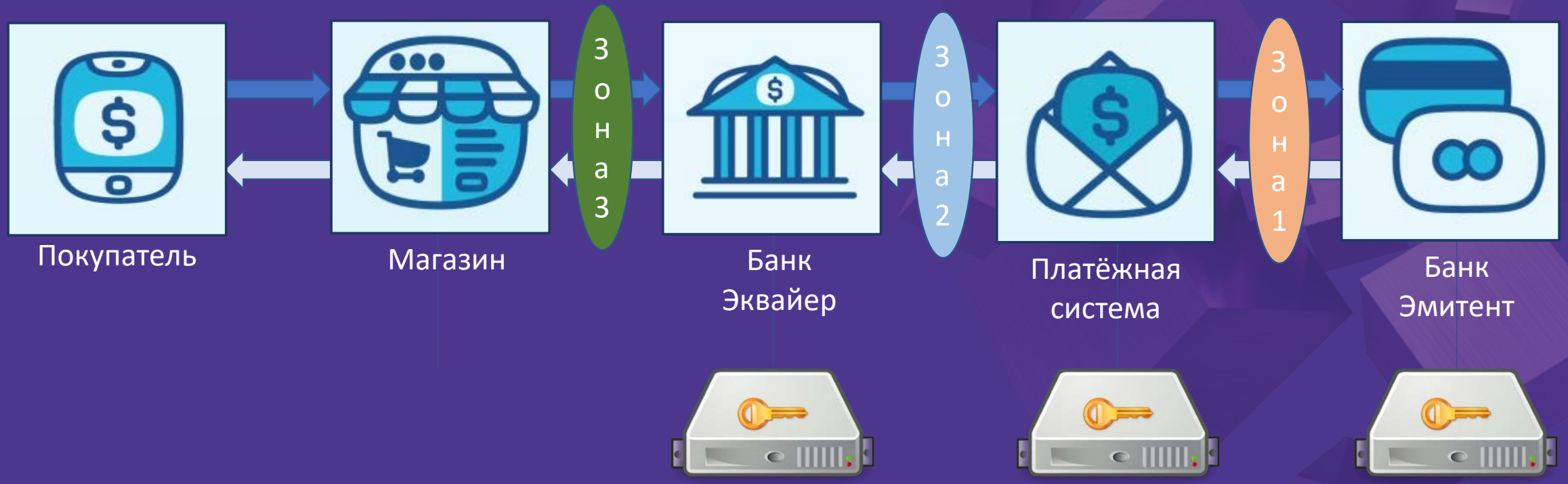
1 января 2024 года

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

- Аппаратный модуль безопасности
- Взаимодействует с сервером, на котором запущено «платежное приложение» (хост)
- Отвечает на команды хоста, обеспечивая выполнение специальных криптографических функций
- Является решением класса «Security in the Box»

Что такое Платёжный HSM?

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ



Где нужны HSM?

Текущий Статус

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Платёжный HSM
=
СКЗИ класса КВ

Почему нельзя просто заменить HSM?

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Нюансы и особенности

- Необходимо обеспечить совместимость на уровне команд с разными моделями зарубежных HSM:
  - Thales 9000
  - Thales 10000
  - SafeNet *
- Два варианта хранения ключей LMK:
  - простой перенос ключа
  - «ручной» перенос ключа + доработка ПО.
- Теперь это СКЗИ класса КВ
  - выполнение требований ЭД в части размещения и окружения
  - теперь это зона ответственности подразделений ИБ
  - нужно менять подходы к эксплуатации

SDK Systems
ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Почему SDK Systems?

- Авторизованный партнёр
- Имеются необходимые компетенции
- В контакте с регулятором и держим «руку на пульсе»

Поможем пройти весь путь!

Ideas Consulting and Management Group

XXIII МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ

iFin-2023

SDK Systems

ИННОВАЦИИ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Ждём на нашем стенде!

ООО «СДК Системс»

Генеральный директор,
Алексей Александров

+7 (499) 641 2441

post@sdksys.ru