



Импортозамещение для участников Платёжной системы



www.sdksys.ru

ООО «СДК Системс»
Генеральный директор,
Алексей Александров

Традиционное импортозамещение

- ✓ Операционные системы
- ✓ СУБД
- ✓ Офисные пакеты
- ✓ Почтовые сервера и LDAP-службы
- ✓ Прикладное (банковское) ПО
- ✓ Сетевое оборудование
- ✓ Серверное оборудование и рабочие станции
- ✓ Средства защиты информации

Санкции

2014 год

Отключения нескольких банков от **MasterCard** и **VISA** и введение санкций:

Ограничения по поставкам оборудования и ПО, доступа к технологиям



Санкции

2022 год

- ✓ Под санкции и отключения от SWIFT попадает множество банков
- ✓ Массовый уход с рынка зарубежных вендоров

Уходит ключевой вендор – Thales
HSM – оборудование двойного назначения, поставки невозможны



Чужая система – чужие требования



Интеграция с
Международными
Платёжными Системами

=

Соответствие зарубежным
требованиям

Реакция регулятора

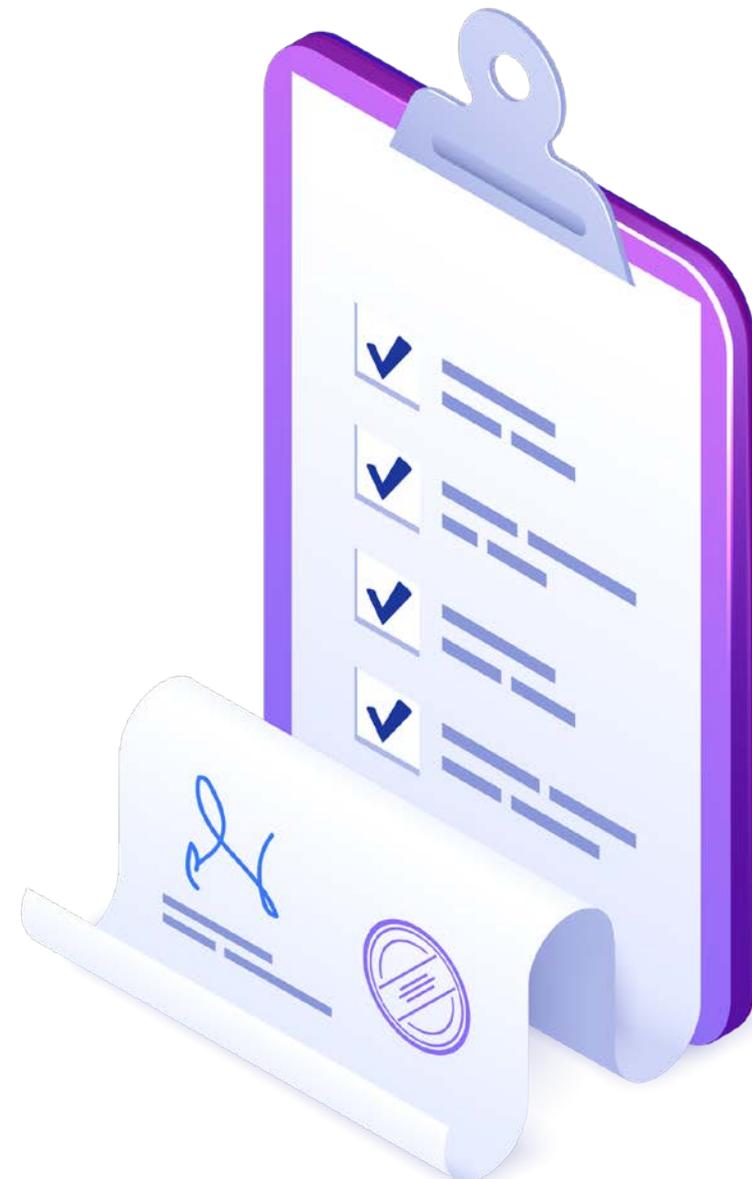
С 1 января 2024 года в 382-П добавляется новый пункт:

2.20. Оператору значимой платежной системы в соответствии с правилами платежной системы необходимо обеспечить использование:

...

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

...



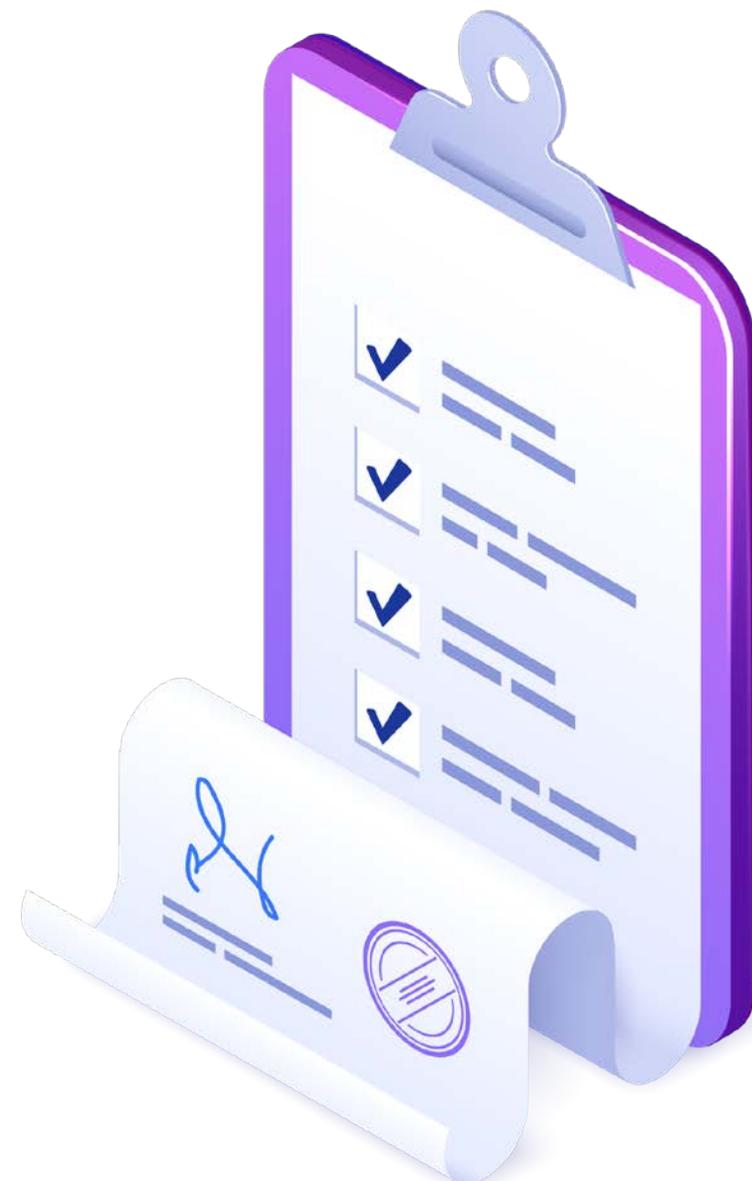
Реакция регулятора

С 1 января 2024 года в 719-П начинает действовать пункт 5.5:

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;



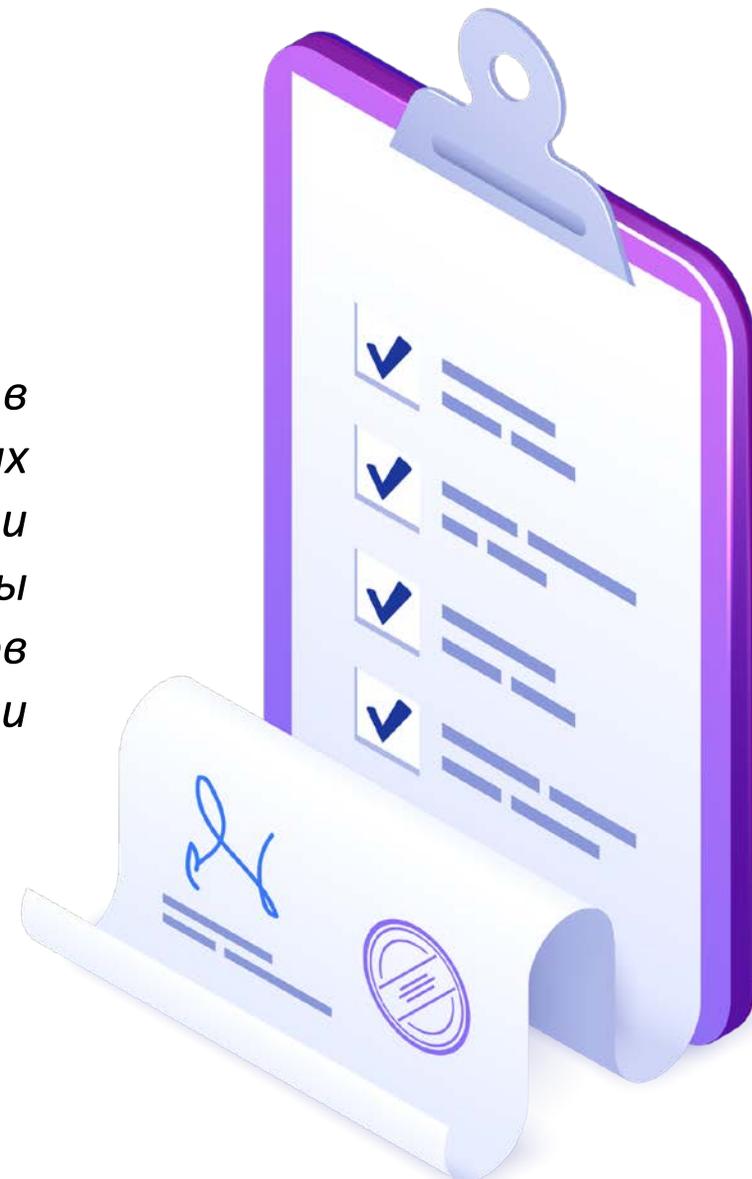
Переход на российские СКЗИ

28.02.2020 - Банк России и ФСБ РФ разработали и утвердили

Требования к средствам криптографической защиты информации в платёжных устройствах с терминальным ядром, серверных компонентах платёжных систем (HSM модулях), платёжных картах и иных технических средствах информационной инфраструктуры платёжной системы, используемых при осуществлении переводов денежных средств, указанных в пункте 2.20 Положения Банка России от 9 июня 2012 г. №382-П.

(http://www.cbr.ru/content/document/file/104752/ft_32.pdf)

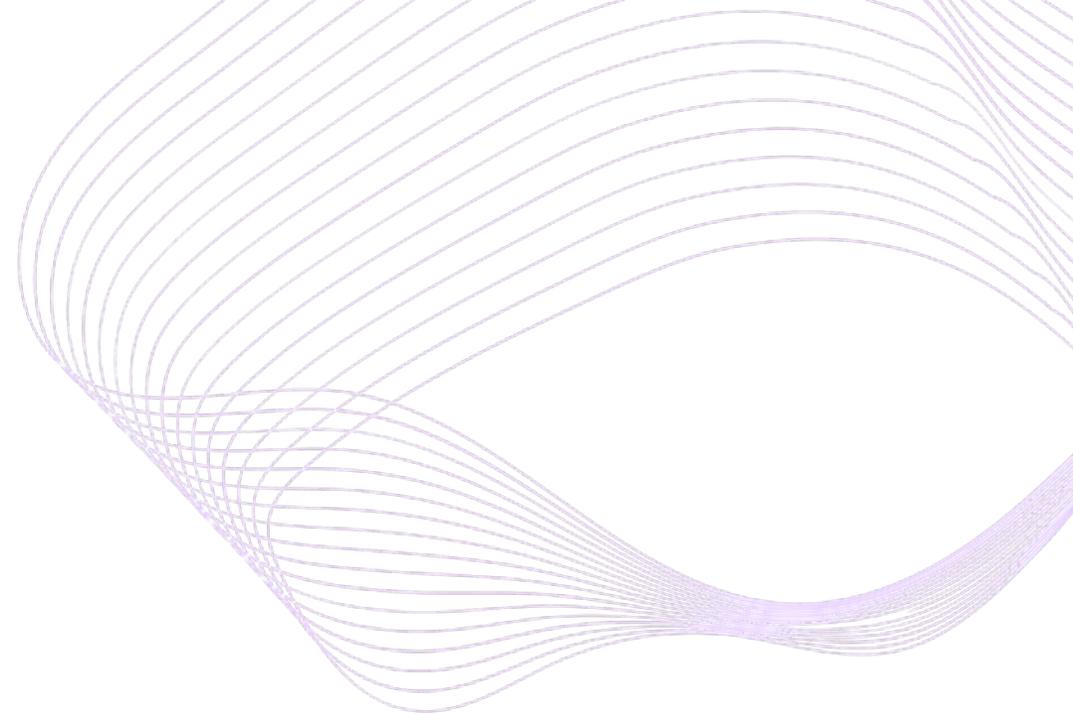
+ большая работа в ТК-26.



Переход на российские HSM

Рабочая группа:

- ✓ Банк России
- ✓ НСПК
- ✓ ФСБ РФ
- ✓ Разработчики HSM и ПО



Что делать с
сертификацией
PCI HSM?

Проект по миграции

Невозможно просто заменить один HSM на другой!

Каждый банк уникален:

- ✓ Кастомизированные процессы использования HSM
- ✓ Совершенно разные наборы используемых команд
- ✓ Разные подходы к обеспечению отказоустойчивости

Внедрение российского платёжного HSM – это серьёзный проект по миграции с Thales и универсального решения не существует!

Проект по миграции

Для начала миграции необходимо:

- ✓ Выявить сценарии и особенности использования HSM в банке
- ✓ Иметь подтверждение о совместимости HSM с прикладным ПО
- ✓ Проработать план перехода (миграция данных, порядок перевода процессов)
- ✓ Получить оборудование у вендора (виртуальную сборку) и провести тестирование

Тестирование и подготовка к внедрению

Тестирование с разработчиками прикладного программного обеспечения завершено на 75-85%.

Ряд банков уже завершил тестирование и готов к переходу.

**А вы готовы? Мы поможем!
1 января 2024 уже близко...**



Импортозамещение для участников Платёжной системы



www.sdksys.ru

ООО «СДК Системс»
Генеральный директор,
Алексей Александров