

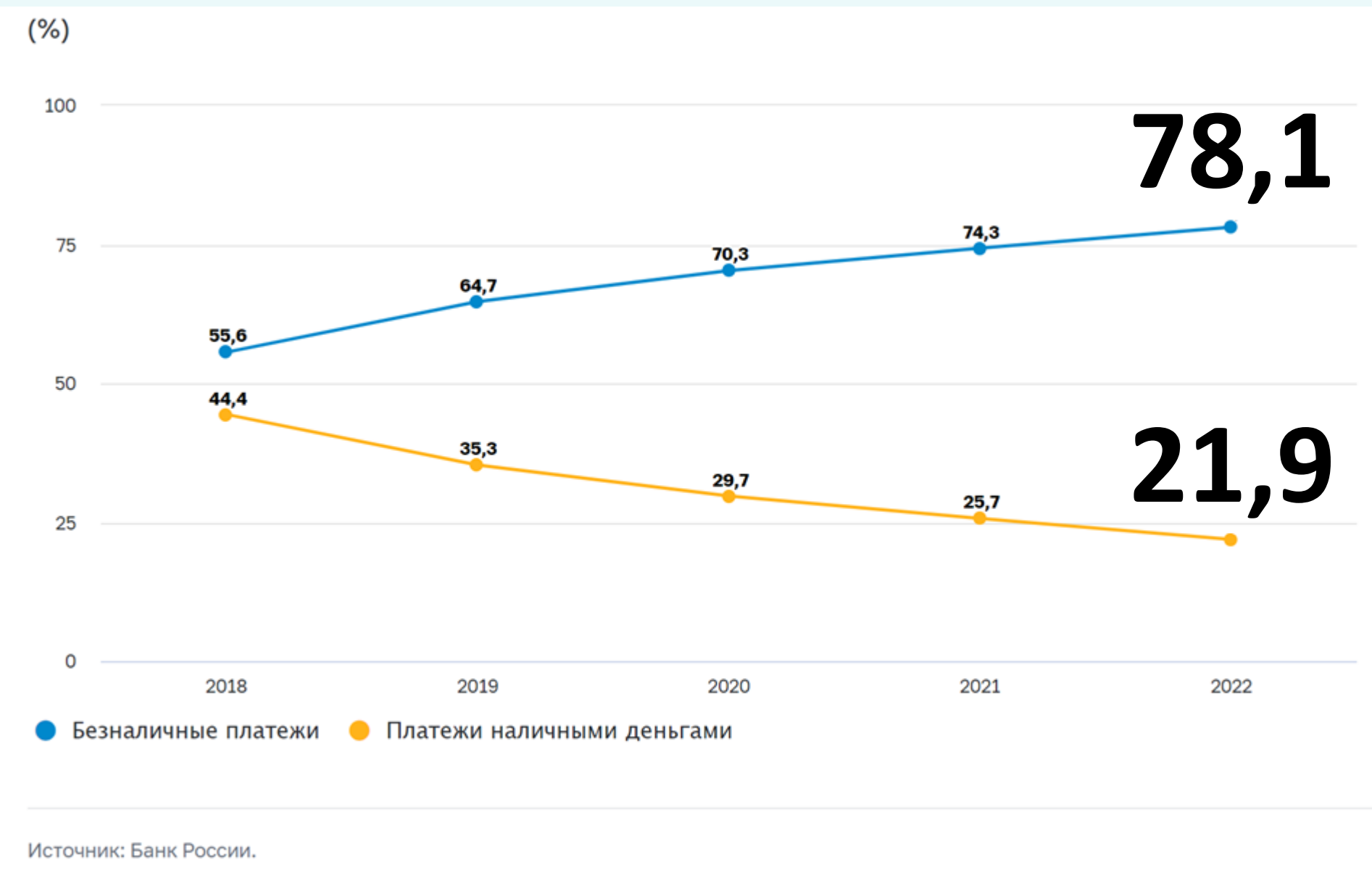


Платежный криптографический модуль КриптоПро HSM 2.0 R3

НАЦИОНАЛЬНАЯ БАНКОВСКАЯ ПРЕМИЯ 2023



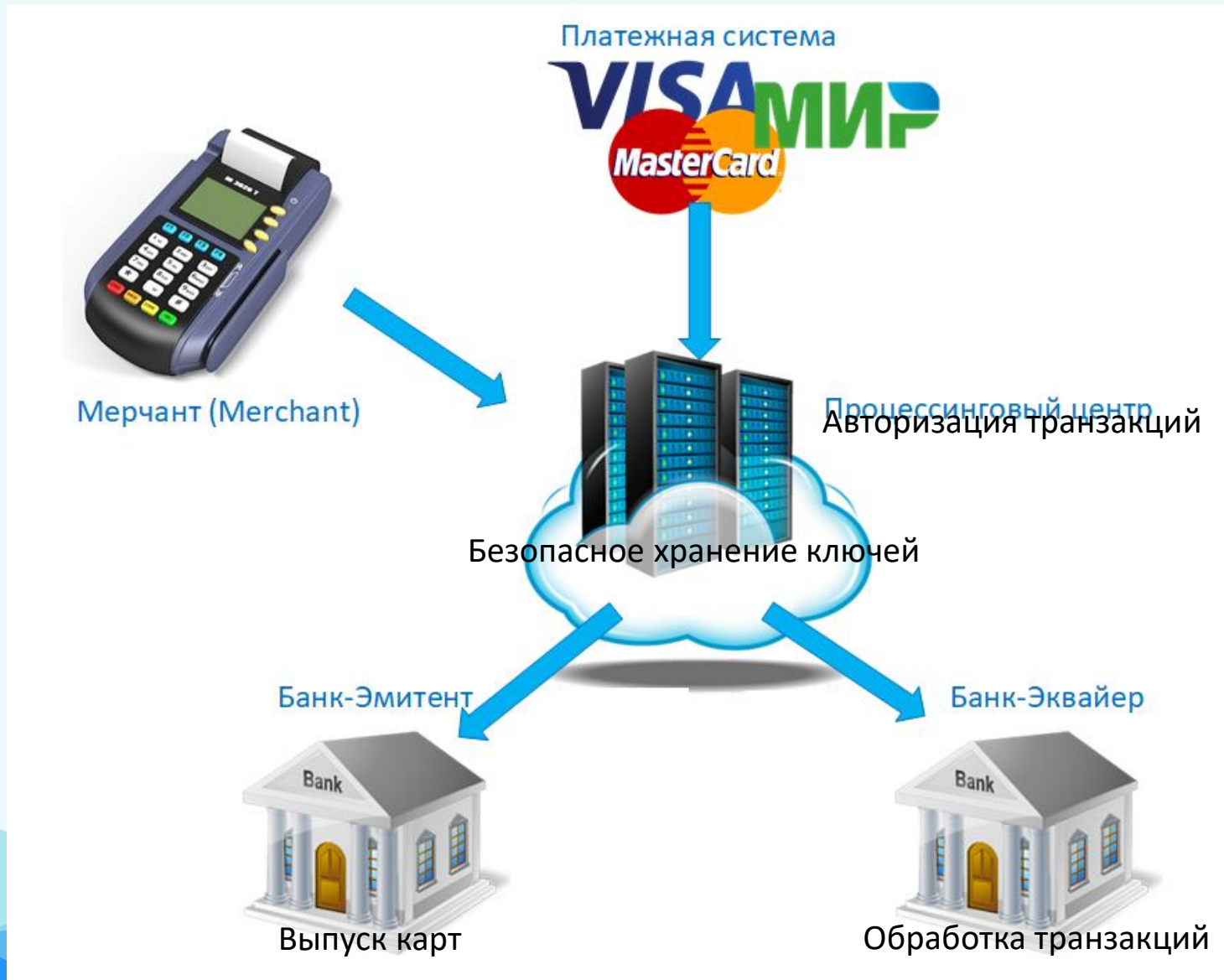
Доля наличных и безналичных платежей в РФ



HSM-модуль используется при каждой транзакции по карте



Криптографическая защита карточных транзакций с помощью HSM-модулей требуется на каждом этапе



Монополия Thales



80%

Карточных транзакций в мире защищаются с помощью платежных криптографических модулей Thales



Important Dates for payShield 9000

30th June 2020 – last time buy on hardware

31st December 2022 – end-of-life for support

Thales ушла из России, необходимо импортозамещение

261

банков в РФ

242

из них «карточных»

Импортозамещение HSM необходимо и по законодательству

Положение БР 719-П от 04.06.2020 «О требованиях к обеспечению защиты информации при осуществлении переводов денежных средств...»

Оператору (НСПК) национально значимой платёжной системы («МИР») необходимо обеспечить в информационной инфраструктуре платёжной системы:

- ▶ с 01.01.2024 использование сертифицированных ФСБ платёжных криптографических модулей, реализующих **иностраные** криптоалгоритмы
- ▶ с 01.01.2031 использование сертифицированных ФСБ платёжных криптографических модулей, реализующих **иностраные и российские** криптоалгоритмы

КриптоПро HSM 2.0 R3 с платежным модулем

[НОВОСТИ](#)[АНАЛИТИКА](#)[КОНФЕРЕНЦИИ](#)[МАРКЕТ](#)[ТЕХНИКА](#)[НАУКА](#)[ТВ](#)

26 июня 2023 14:35 | 👁 3325 | ➦ ПОДЕЛИТЬСЯ

CNews FORUM

1 ноября

CNews AWARDS

1 ноября

Бизнес-коммуникации

Импортозамещение

Безопасность

ИТ в госсекторе

ИТ в банках

ИТ в торговле

Цифровизация

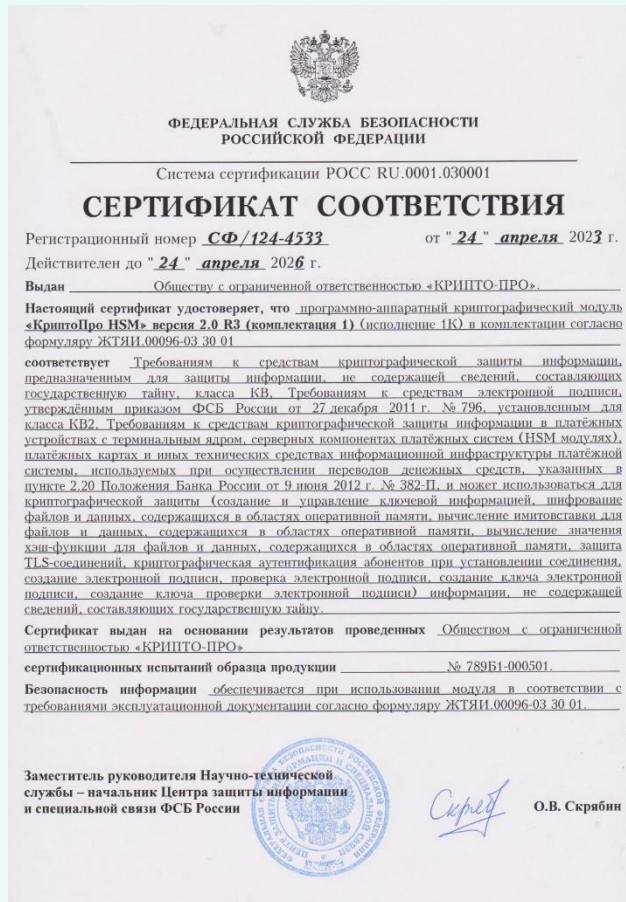
Телеком

Создан первый российский аппаратный модуль для безопасных платежей на замену европейским аналогам

«Криптопро» получила все необходимые разрешительные документы для распространения аппаратных модулей безопасности собственной разработки. Эти устройства работают в банках и обеспечивают защиту транзакций от хакеров. Они создавались на замену модулей французской Thales – крупнейшего вендора таких устройств, ушедшего из России в 2022 г. Новинка «Криптопро» – первый модуль, у которого есть все необходимые сертификаты. Он уже тестируется в банках, но назвать его на 100% отечественным нельзя – в нем немало иностранных компонентов.



КриптоПро HSM 2.0 R3 с платежным модулем

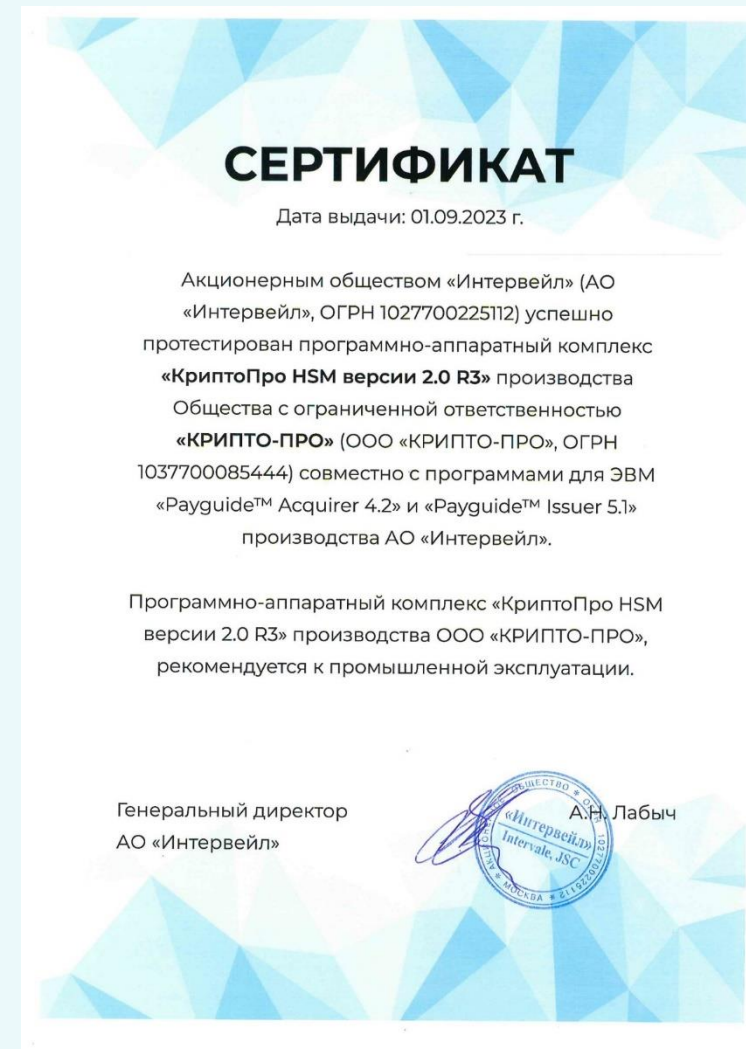


- ▶ Разработан на основе КриптоПро HSM 2.0, который был дополнен программным платежным модулем
- ▶ Сертифицирован ФСБ по КВ2 и 382-П (719-П)
- ▶ Является аналогом HSM Thales payShield 9000/10k и может использоваться вместе с ним
- ▶ Имеет нотификации ФСБ России
- ▶ Совместим с популярным банковским ПО

КриптоПро HSM 2.0 R3 может работать в кластере совместно с Thales payShield



КриптоПро HSM 2.0 R3 совместим с банковским ПО



НАЦИОНАЛЬНАЯ БАНКОВСКАЯ ПРЕМИЯ 2023

