

**Ключ**  
Ростелеком

# ЕДИНАЯ БИОМЕТРИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Обеспечение  
требований по  
ИБ

- 1 Подключиться к тестовым и продуктивным средам ЕСИА, СМЭВ 3 и протестировать подключение к Единой биометрической системе.
- 2 Заключить договор с «Ростелекомом».
- 3 Зарегистрироваться в продуктивной среде Единой биометрической системы.
- 4 Оборудовать офисы для регистрации граждан и обучить специалистов.
- 5 Обеспечить информационную безопасность при работе с биометрическими данными.
- 6 Запустить удаленную идентификацию на сайте и в мобильном приложении банка.

## План ЦБ о неприменении мер к банкам

Декабрь 2018

20%

отделений  
регистрируют биометрию

Июль 2019

60%

отделений  
регистрируют биометрию

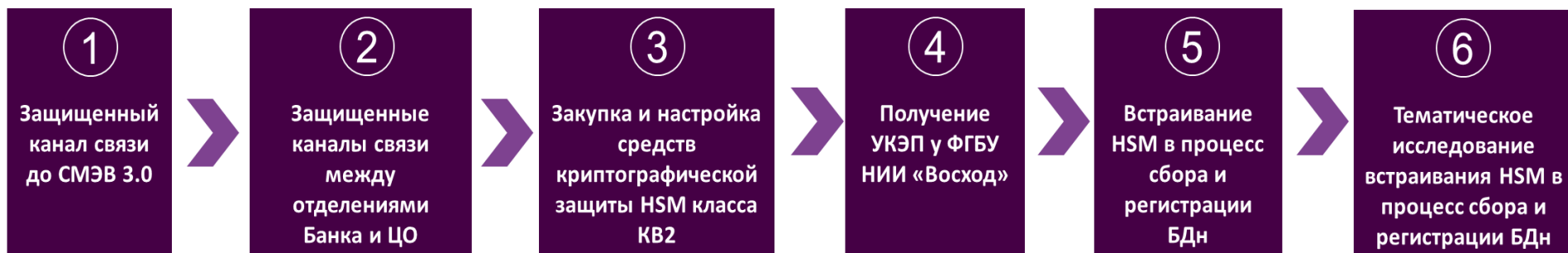
Декабрь 2019

100%

отделений  
регистрируют биометрию

- **Указание Банка России от 9 июля 2018 г. № 4859-У/01/01/782-18 (перечень угроз)**
- **Информационное письмо Банка России от 28 июня 2018 г. № ИН-03-13/40 «Об особенностях применения мер к банкам при совершении ими действий, предусмотренных пунктом 5.6 статьи 7 Федерального закона от 7 августа 2001 года N 115-ФЗ».**
- **Федеральный закон "О противодействии легализации (отмыванию) доходов, полученных преступным путем, и финансированию терроризма" от 07.08.2001 № 115-ФЗ.**
- **Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.12.2017 № 482-ФЗ.**
- **Приказ Федеральной службы безопасности Российской Федерации от 10 июля 2014 г. № 378.**
- **Приказ Минкомсвязи России 25.06.2018 №321.**
- **ГОСТ Р 57580.1-2017 Безопасность финансовых (банковских) операций.**





1

Защищенный канал  
связи между Банком  
и Единой  
биометрической  
системой



2

Реализация протокола  
OpenID Connect  
с поддержкой ГОСТ  
с использованием HSM  
класса KB2



3

Тематические  
исследования  
встраивания HSM  
в процесс удаленной  
идентификации

- Ключевые требования по ИБ должны быть реализованы банками **до 31.12.2018.**
- Необходимость в самостоятельной разработке банком **решения для подписания биометрического образца.**
- Необходимость в наличии у банка **лицензии ФСБ** на встраивание СКЗИ.
- Обязательное проведение банком **тематических исследований** решения для подписания биометрического образца.
- Текущие требования при работе с СКЗИ (HSM класса KB2) официально не согласованы ФСБ.
- Необходимость **наличия компетенций в сфере ИБ** у персонала банка для внедрения и дальнейшей поддержки решения.

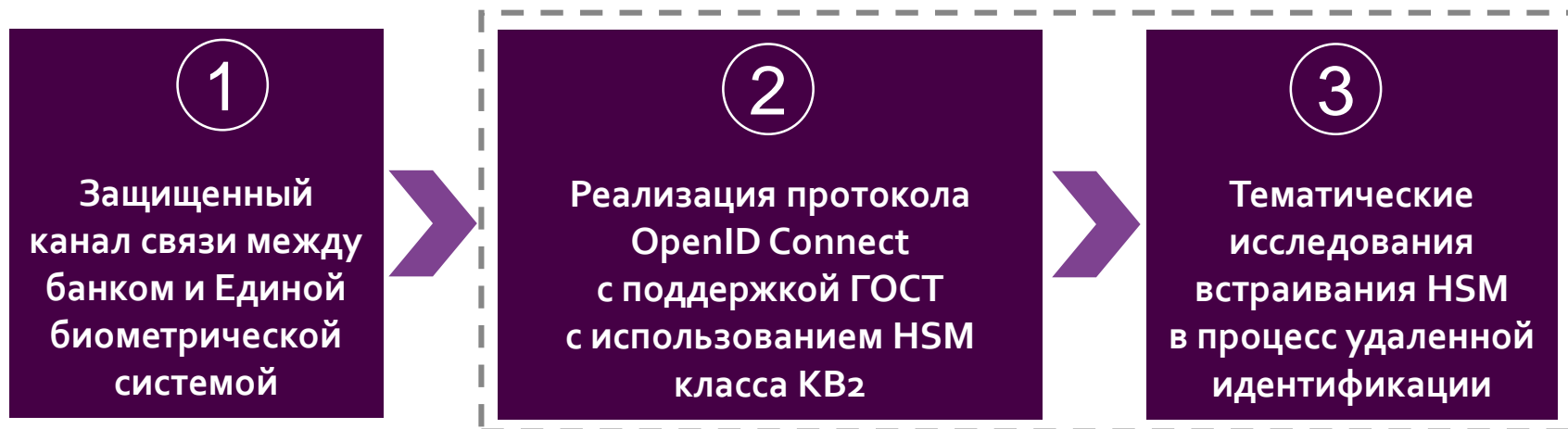
- Программно-аппаратный комплекс (ПАК), состав которого предварительно прошел согласование ФСБ и будет **сертифицирован по требованиям ФСБ**.
- Комплект документации по информационной безопасности (тех. проект, модель угроз и модель нарушителя (опционально), руководства администратора, по встраиванию и эксплуатации, сертификаты и документация на оборудование).
- Работы по поставке, установке и настройке оборудования.
- Лицензии на специальное программное обеспечение (СПО) и экспертное заключение по итогам тематических испытаний на корректность встраивания СКЗИ.
- Услуги технической поддержки ПАК от вендоров и интегратора.

## Типовое решение по ИБ



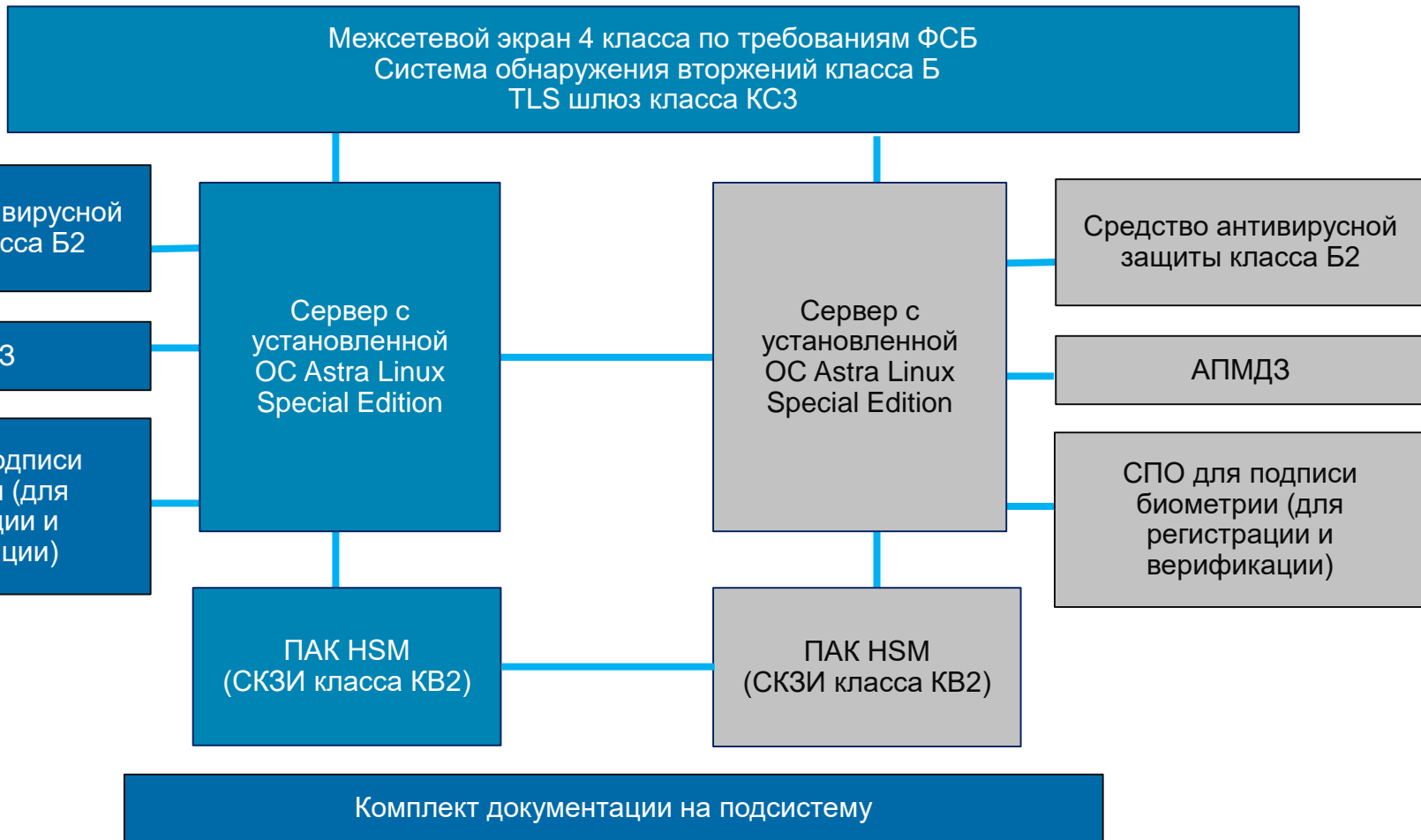


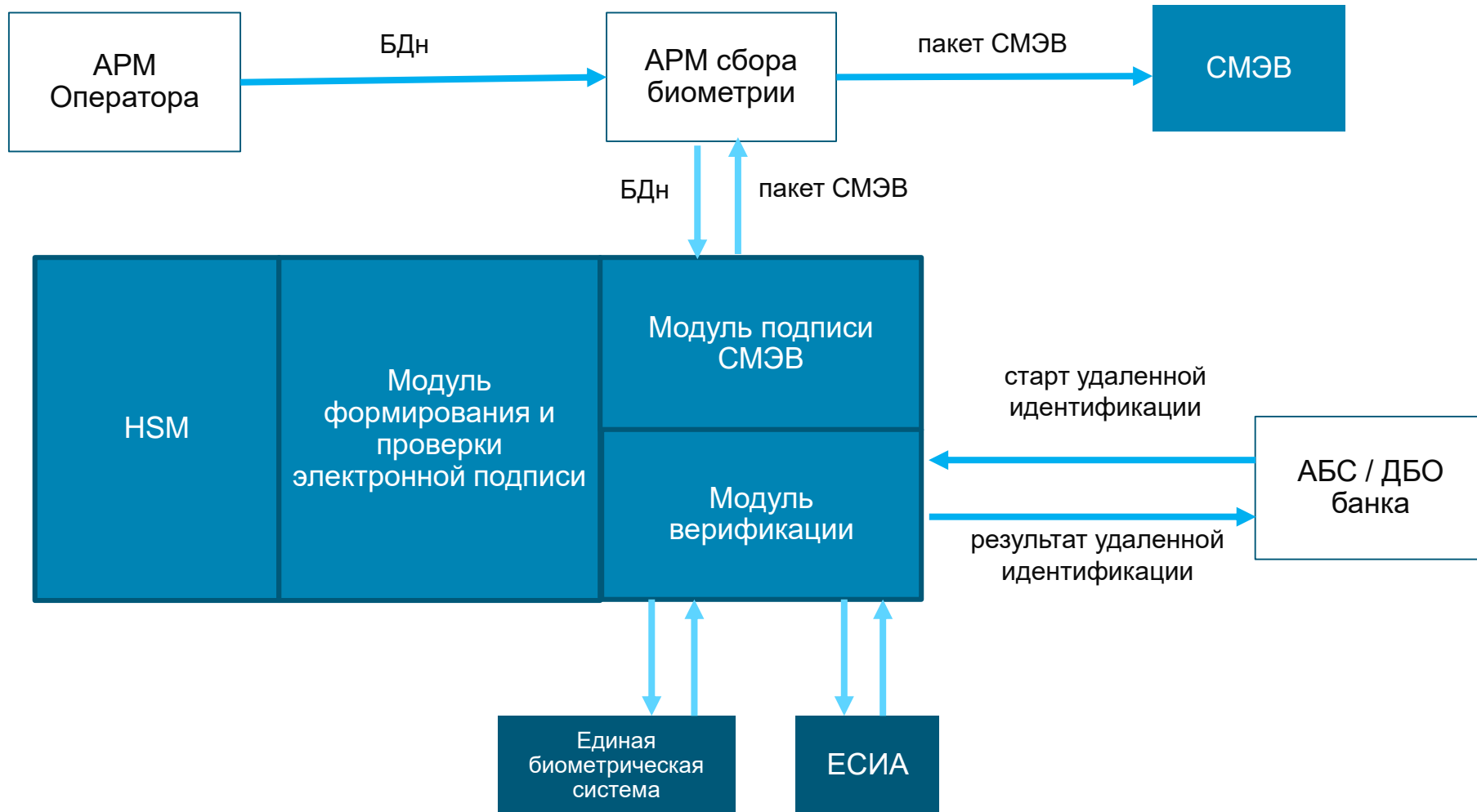
## Типовое решение по ИБ



Сервисное программное обеспечение (СПО) предоставляет программные интерфейсы (API)

- Подсчет контрольных сумм биометрических данных и **формирование пакета данных для СМЭВ3** с использованием УКЭП организации класса КВ2 для подписи пакета данных.
- Формирование и проверка электронной подписи для авторизационных токенов **в протоколе OpenID Connect**.
- Проверка подписи результатов сравнения биометрических эталонов **в процессе биометрической верификации**, полученных от Единой биометрической системы







Состав оборудования по функциональному назначению	Стандартное решение	Отказоустойчивое решение
ПАК HSM класса KB2	1*	2*
Сервер с ОС Astra Linux Special Edition (ФСТЭК)	1	2
Межсетевой экран, класса 4 по требованиям ФСБ	2	4
Система обнаружения вторжений класса Б	1	1
TLS шлюз с поддержкой ГОСТ (класса КСЗ)	1	2
ПО Антивирус, класса Б2	1	2
Аппаратно-программный модуль доверенной загрузки	1	1
СПО подписания ЭП БО	1	1

*\*Если у банка нет ПАК HSM*

- Типовое решение будет **сертифицировано ФСБ России**.
- **Комплексный подход** – все необходимое оборудование и программное обеспечение реализовано в одном решении.
- Могут быть закрыты все требования регулятора к информационной безопасности при работе с биометрией.
- Решение готово к использованию и поставляется **«под ключ»**.
- Тематические исследования будут проведены **до поставки** решения.
- **Настройка, логистика и монтаж** включены в стоимость решения.
- «Ростелеком» выступает **гарантом** качества работ системных интеграторов.

**Ключ**  
Ростелеком

**Алексей Юдин,**  
Директор направления  
информационной безопасности

**Юлия Дудкина,**  
Коммерческий директор

[sale@bio.rt.ru](mailto:sale@bio.rt.ru)