

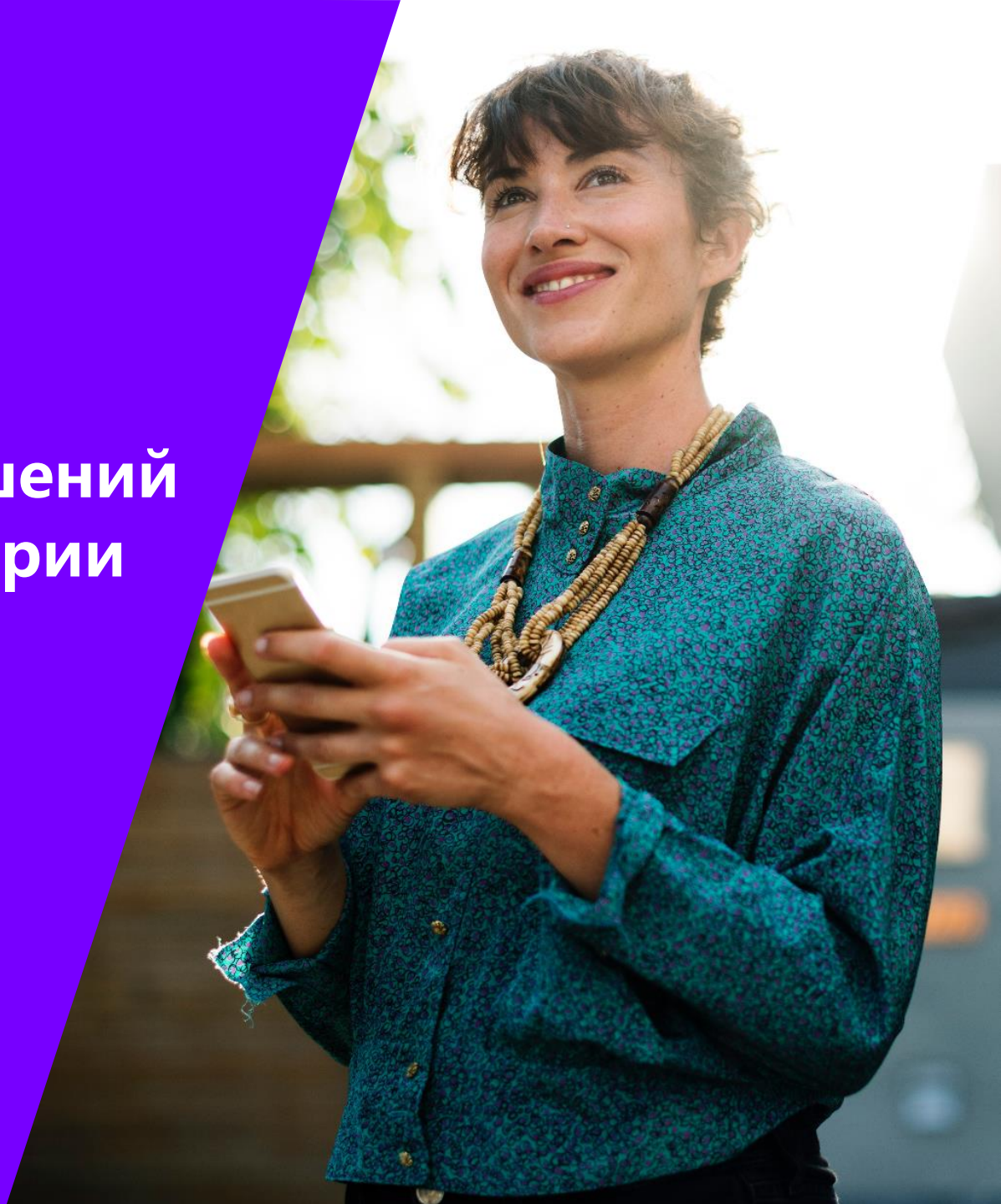


Экосистема решений по ИБ в биометрии

Дмитрий Улыбин

Директор проекта,
Проектный офис
Единая биометрическая система

Ростелеком



Единая биометрическая система сегодня

Регистрация биометрии:



159

банков



>10000

отделений



734

города

Дистанционные сервисы:



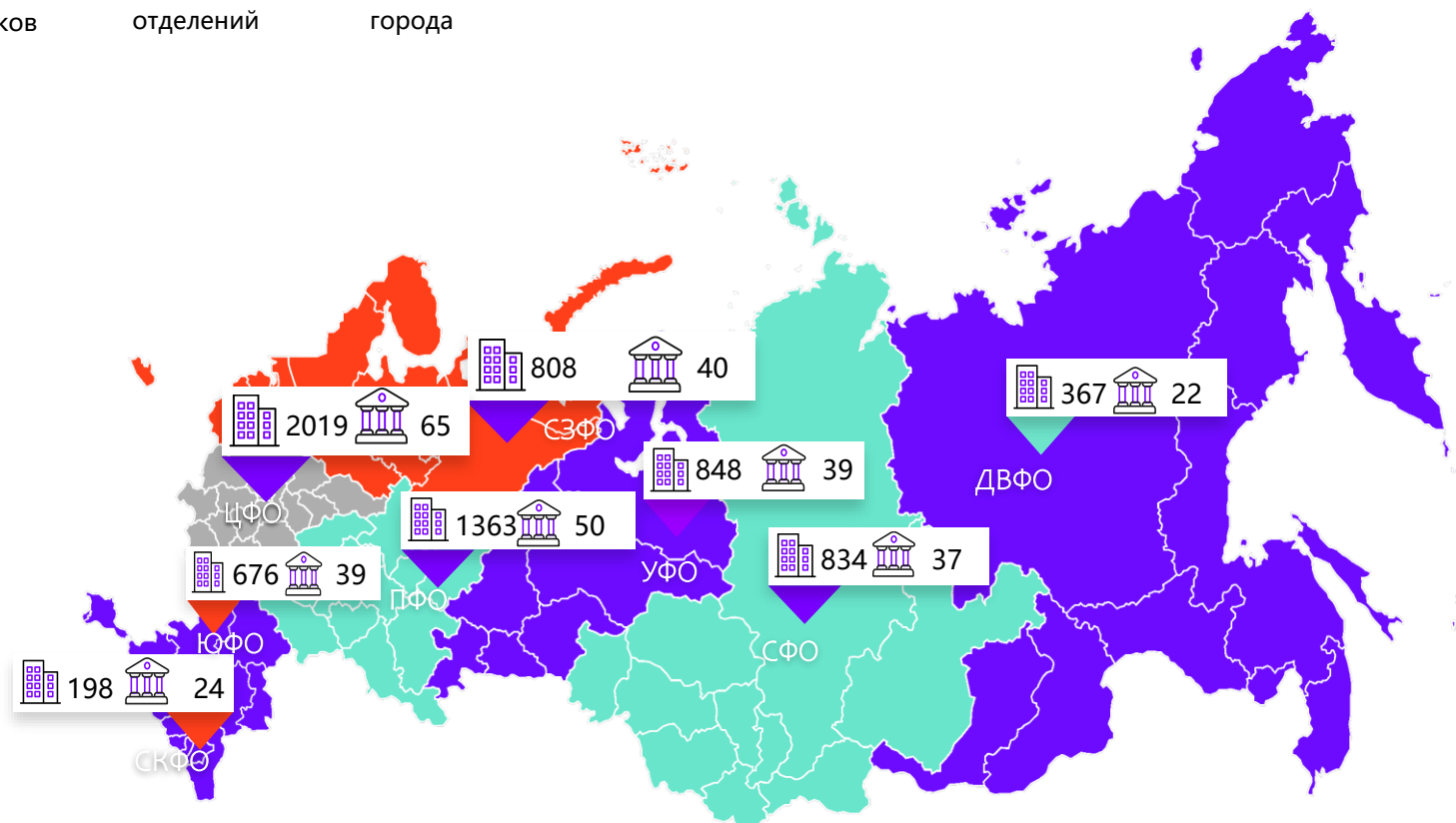
Открыть счет
(вклад)



Получить
кредит



Сделать
перевод



Экосистема продуктов для сбора биометрии в КО



АРМ Биометрия

- Осуществляет работу с УЗ ЕСИА
- Сбор биометрических образцов (фото\видео)
- Возможно разворачивание как и инфраструктуре банка так и использование в облаке
- Реализует требования 4-МР в части УКЭП операторов
- Всегда актуальная БКШ
- Взаимодействие с ИЭП



Типовое решение от Ростелекома











- Размещается в инфраструктуре банка
- Требуется получение подписи КВ2
- Формирование пакета данных для СМЭВ 3 с подписью КО (класс КВ2)
- Взаимодействие с ЕСИА по протоколу OpenID Connect.
- Проверка подписи в процессе удаленной идентификации



Облачное решение для малых банков

- Размещается на площадке РТК
- Требуется получения подписи КСЗ КО
- Требуется защищенного канала связи до КО
- Не требует покупки HSM и оборудования для защиты его окружения

Пути выполнения требований по ИБ в банке

	 Собственное решение	 Типовое решение от Ростелекома	 Облачное решение для малых банков
Согласование ФСБ	✗	✓	✗
Не нужно разрабатывать	✗	✓	✓
Не нужны тематические исследования	✗	✓	✓
Риски			
Стоимость	 от 25 млн. руб.	 от 5 млн. руб.	 от 0,9 млн. в год
Срок внедрения	 от 6 месяцев	 2-3 месяца	 До 2 месяцев

В процессе согласования системного проекта

Типовой продукт по информационной безопасности



ЗАДАЧИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ БИОМЕТРИИ:

1. Указание Банка России от 9 июля 2018 г. № 4859-У/01/01/782-18 (перечень угроз биометрическим данным)
2. Методические рекомендации по нейтрализации банками угроз информационной безопасности при сборе и хранении биометрических данных от 14.02.2019 №4-МР



Подготовлены изменения в нормативную базу, устанавливающие возможность удаленной идентификации для получения государственных и иных услуг.

Задачи кредитной организации при использовании «облака»



Канал

Защитить канал связи до облачного провайдера



Филиалы

Защитить каналы связи между отделениями и Центральным офисом



Облачное решение по ИБ



Ключ подписи KB2

Получить ключ KB2 в центре выдачи ФБГУ «НИИ Восход»



HSM

Инсталлировать и настроить СКЗИ класса KB2



Тематические исследования

Провести ТИ по оценке влияния на HSM



Встраивание HSM

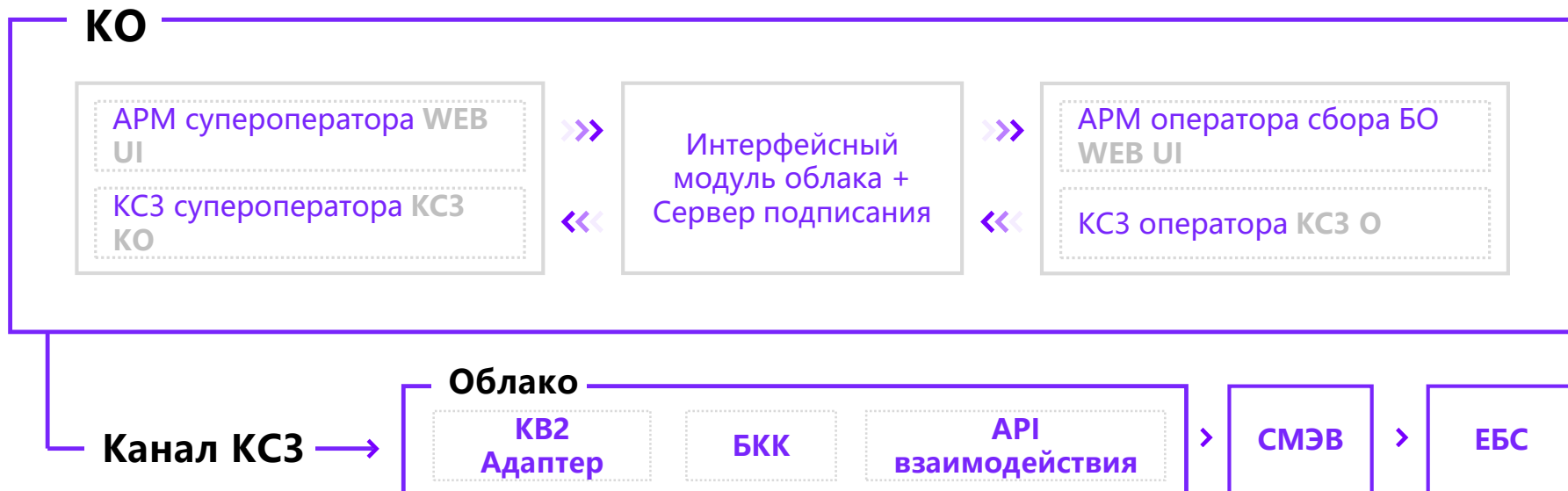
Встроить HSM в ПО облачного провайдера



Получения Заключения ФСБ России



Аттестация площадки размещения облака



- Системный проект на финальном этапе согласования ФСБ России



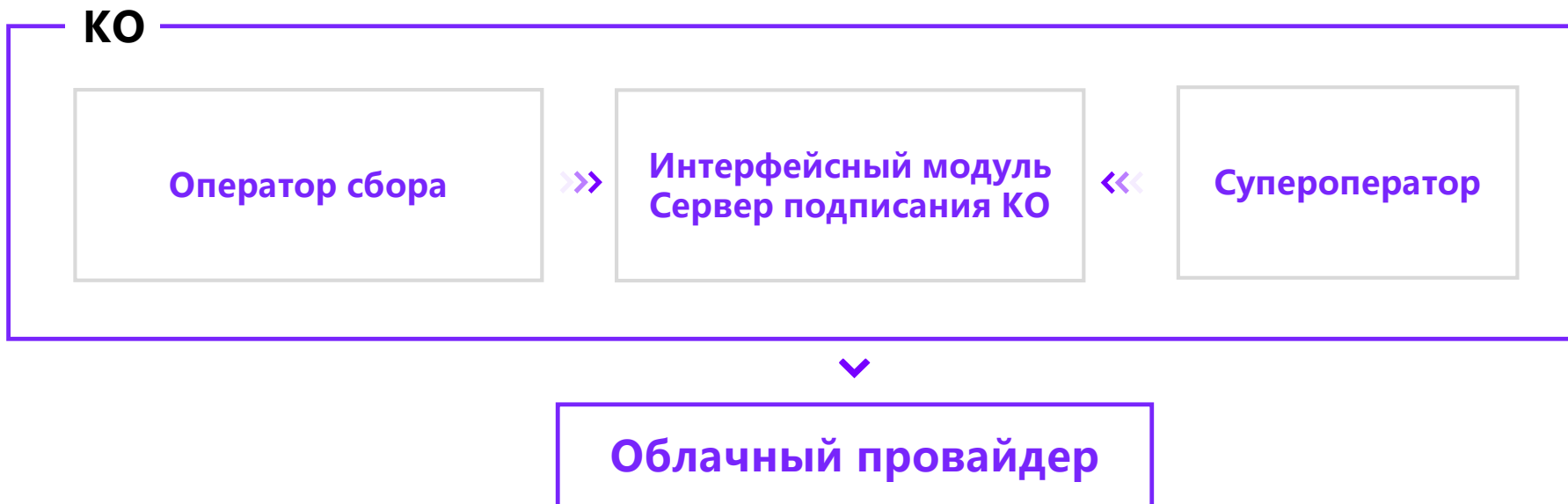
- Обеспечение как сбора так и удаленной аутентификации**

- Нет необходимости использовать подпись KB2 в организации

- Для взаимодействия нужен канал КСЗ до «облака»

- Требуется УКЭП КСЗ для операторов и УКЭП КСЗ для организации

- Управление учетными записями Операторов сбора через API



- Гибкая модель тарификации
- Доступ к API для интеграции с собственными АРМ сбора БО
- Единая точка интеграции в инфраструктуре банка
- Интеграция с АРМ Биометрия из коробки



- Бесплатное предоставления сервера подписания в составе интерфейсного модуля для кредитной организации

Преимущества использования



Системный проект
на облачное решение
на финале
согласования в ФСБ
России



Возможность
переиспользования
компонентов типового
и облачного решения
для внутренних
потребностей
организации



Может использоваться
как с АРМ Биометрия,
так и с иными АРМами
сбора БДн



Выполнены
требования
регулятора.
Решение размещено
на защищенной
площадке Ростелеком



Включает **настройку,**
интеграцию
в инфраструктуру
банка и поддержку



«Ростелеком» -
провайдер облачного
решения
и **гарант** качества работы
продукта

1

Выбрать тарифный
план

bio.rt.ru



2

Заклучить
контракт

sales@bio.rt.ru



3

Внедрить
решение

До 2 месяцев



Спасибо!

Дмитрий Улыбин

Директор проекта,
Проектный офис
Единая биометрическая система

Ростелеком

- **Указание Банка России от 9 июля 2018 г. № 4859-У/01/01/782-18 (перечень угроз)**
- **Методические рекомендации по нейтрализации банками угроз безопасности при сборе и хранении биометрических данных от 14.02.2019 №4-МР**
- **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 № 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.**