

Инт¹ра

**Биометрические решения 2025.
Единая и коммерческая биометрические системы.
Есть ли жизнь после ФЗ 572**

12.03.2025 Желонкин Я.В., Савинов А.А., Банк ВТБ (ПАО)

Содержание

Инт¹ра

- 1 Что такое биометрия
- 2 Законодательство
- 3 Единая и коммерческие биометрические системы
- 4 Коммерческая биометрическая система банка ВТБ (КБС ВТБ)
- 5 Какие задачи решает КБС ВТБ
- 6 Как подключить биометрию
- 7 Ответственность за нарушение 572-ФЗ



Что такое биометрия

Интра

- Характеризует уникальные особенности
- Позволяет узнавать друг друга
- Дает возможность изучать наше строение
- Улучшает возможности медицины

Виды биометрии:

- Отпечаток пальца
- Форма кисти
- Рисунок вен руки
- Радужная оболочка глаза
- Форма лица
- ДНК
- Голос



Законодательство

Хронология

Инт¹ра

1996 год

№ 114-ФЗ
«О порядке
выезда
из Российской
Федерации
и въезда
в Российскую
Федерацию»

2006 год

№ 152-ФЗ
«О персональных
данных»

2019 год

№ 115-ФЗ
«О противодейст-
вии легализации
(отмыванию)
доходов,
полученных
преступным путем,
и финансированию
терроризма»

2020 год

№ 149-ФЗ
«Об информации,
информационных
технологиях
и о защите
информации»

2022 год

№ 572-ФЗ
«Об осуществлении
идентификации
и (или)
аутентификации
физических лиц
с использованием
биометрических
персональных
данных....»

2024 год

№ 420-ФЗ
«О внесении
изменений в Кодекс
Российской
Федерации об
административных
правонарушениях»
и № 421-ФЗ
«О внесении
изменений
в Уголовный
кодекс РФ»

Законодательство

Что изменил 572-ФЗ

Основное:

ГИС ЕБС – единая система хранения биометрических персональных данных (лицевая и голосовая)

Сбор биометрии в ГИС ЕБС через отделения банков и мобильное приложение Госуслуги.Биометрия

С ГИС ЕБС могут взаимодействовать аккредитованные Минцифры организации

Биометрию в чистом виде обрабатывать запрещено, только векторы

Предусмотрена ответственность за ненадлежащую обработку биометрии

Систематизированы требования по обеспечению безопасности при работе с биометрией

Определены уровни биометрии и порядок использования

Подтвержденная

- Сдается очно в отделении банка или МФЦ
- Приравнивается фактическому паспорту
- Срок годности 5 лет

Позволяет:

Все сервисы, в том числе открывать счета в банках

Стандартная

- Сдаётся в МП Госуслуги Биометрия вместе с загран. паспортом
- Ограничения по сумме и виду операции
- Срок годности 3 года

Позволяет:

То что по упрощенной +
Дистанционно сдавать экзамены в ВУЗах
Получать E-SIM
Расширенные лимиты в био-экваторинге

Упрощенная

- Сдаётся в МП Госуслуги Биометрия
- Ограничения по сумме и виду операции
- Срок годности 3 года

Позволяет:

Оплачивать проезд
Проходить в офис
Получать другие простые сервисы
Доп. аутентификация

Законодательство

Инт¹ра

С 2023 года все биометрические данные хранятся и собираются только в единой биометрической системе, где нет привязки к конкретному человеку

Биометрию собирают в Государственную систему



В государственной системе создают вектор — математическую последовательность

12dhia-3938 fh-dnhhb-
23671-39 hdjn-djs....

Аккредитованная компания получает согласие клиента



Аккредитованная компания получает из Государственной системы вектор

12dhia-3938 fh-dnhhb-
23671-39 hdjn-djs....

Клиент может получать услугу или её оплачивать

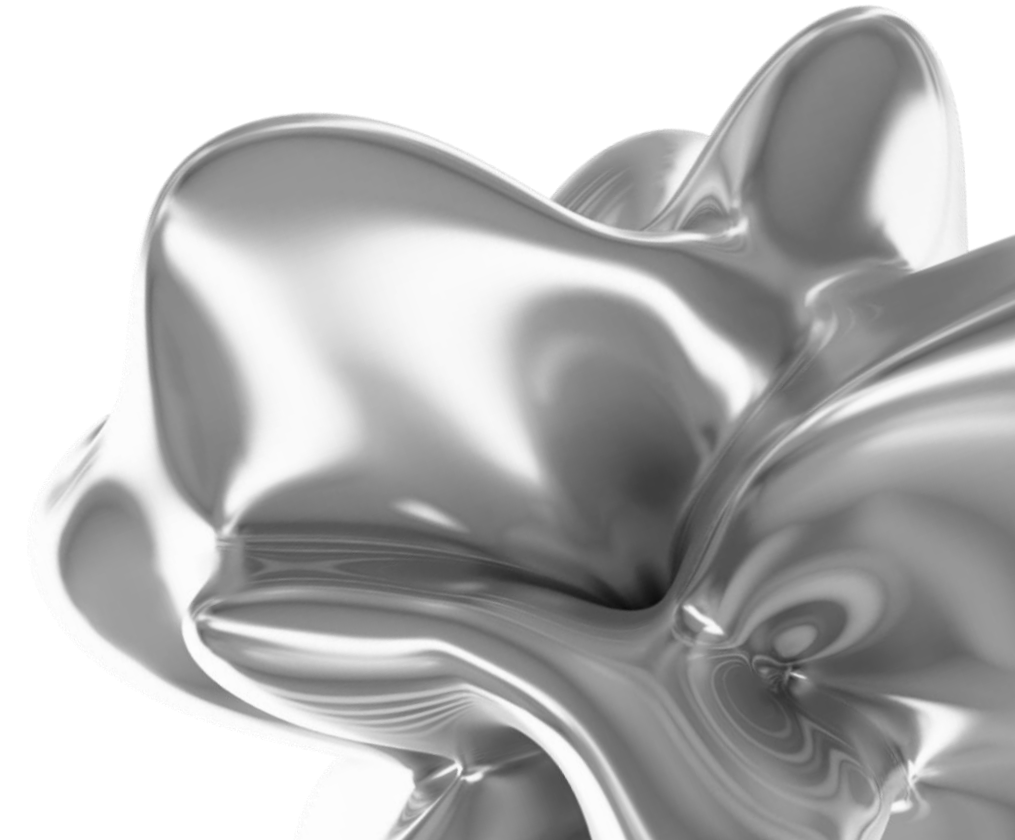


Кто может предоставлять биометрические сервисы

- Государственная информационная система «Единая биометрическая система»
- Аккредитованные компании Минцифры России

Требования к компаниям

- Уставной капитал более 500 млн. рублей
- Наличие денежного резерва более 100 млн. рублей
- Отсутствие серьёзных нарушений законодательства
- Отсутствие иностранных акционеров
- Др.



В чем отличие

ГИС ЕБС — идентификация

- Открытие счета в банке новому клиенту (банковские услуги)
- Проход на объекты КИИ
- Оказание гос.услуг вместо паспорта
- Сдача экзаменов в ВУЗы
- Получение УКЭП
- Карта болельщика

КБС — аутентификация

- СКУД
- Биоэквайринг
- Вход в личный кабинет
- Видеоаналитика



Коммерческая биометрическая система банка ВТБ

Инт¹ра

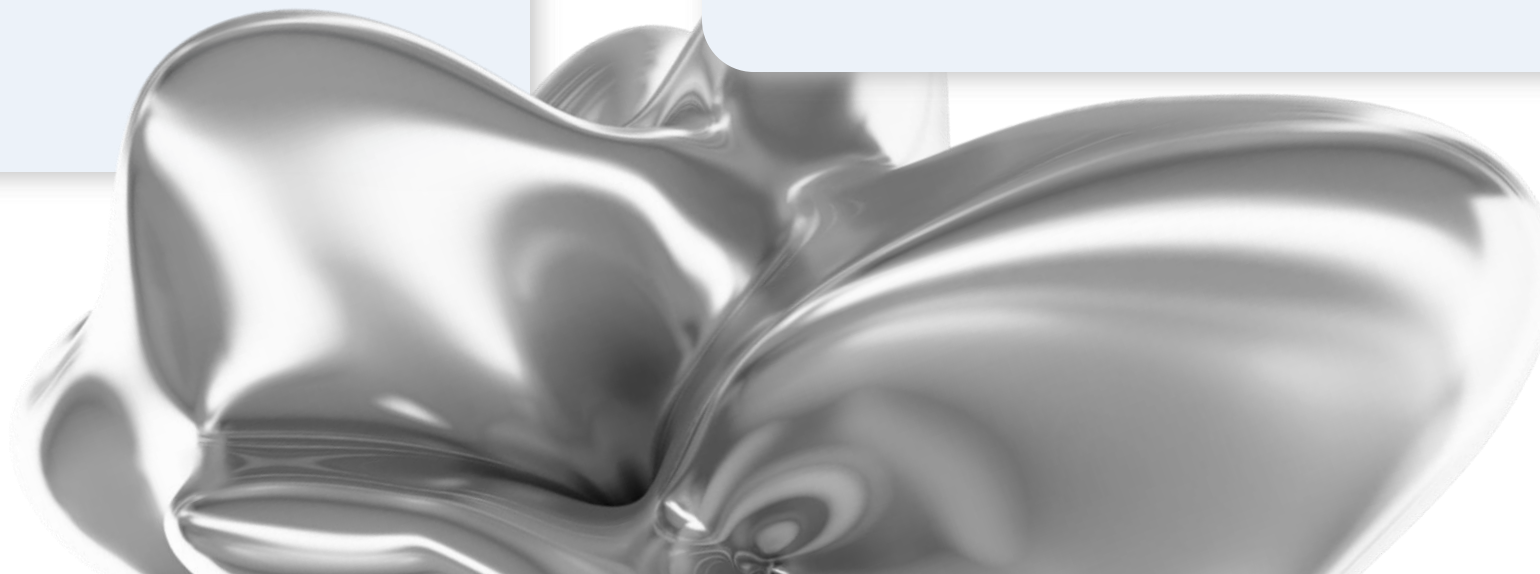
Аккредитована Минцифры 2 ноября 2023 г.

Преимущества

- Готовый API для подключения
- Защита от злоумышленников
- Аккредитованная Минцифры система
- Опыт реализации внешних проектов — Реализованы внешние сервисы
- Дешевле СМС

Сценарии использования

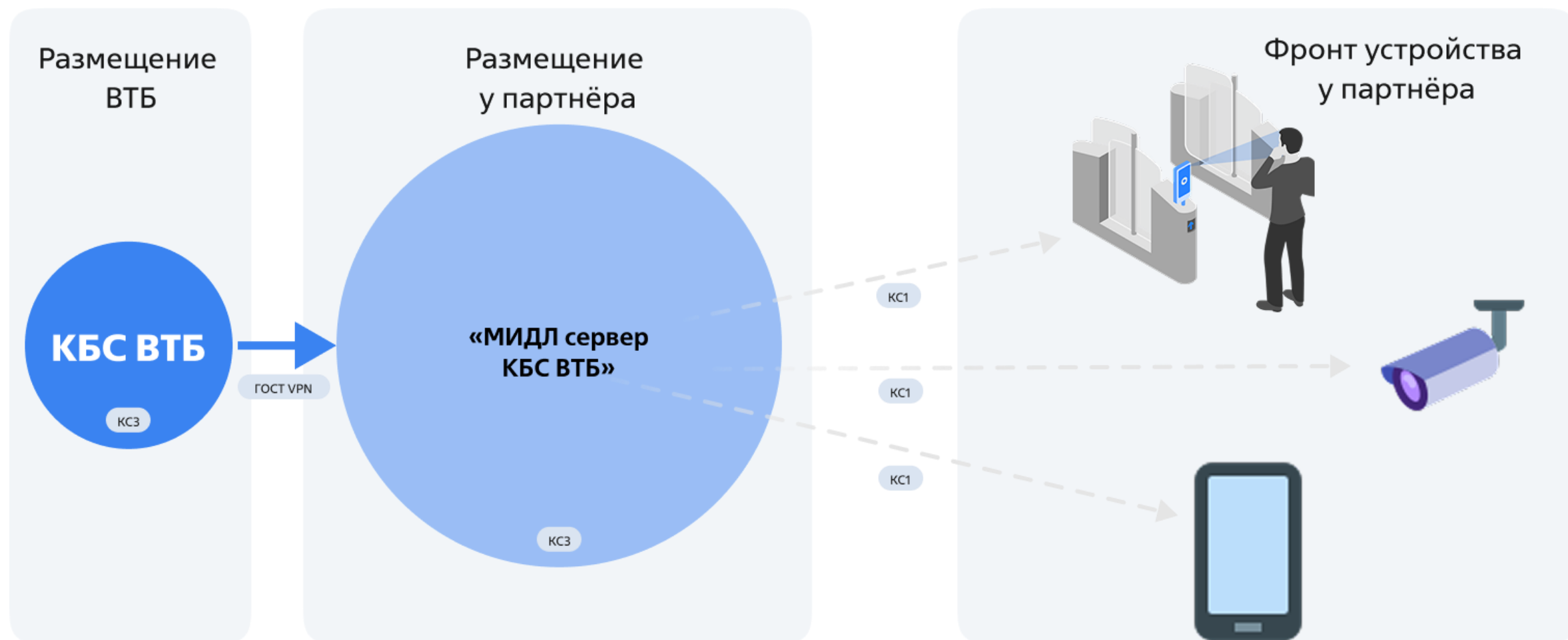
- Проход на объект без пропусков
- Оплата услуг без карты и телефона
- Вход в личный кабинет за секунду
- Идентифицированные пользователи



Коммерческая биометрическая система ВТБ

Инт¹ра

Схема использования биометрии



Коммерческая биометрическая система ВТБ

Инт¹ра

Проход в бизнес залы аэропортов

В 2024 году ВТБ совместно с НСПК, MILE·ON·AIR и Мультикартой реализовал **возможность доступа в бизнес-залы российских аэропортов по лицу** — процесс построен аналогично технологии прохода по QR-коду

География бизнес-залов

- Домодедово
- Внуково
- Пулково
- Казань
- Владивосток



Коммерческая биометрическая система ВТБ

Инт¹ра

Проход по биометрии в метро Санкт-Петербурга

В 2024 году запущен пилот по оплате и проходу по биометрии в метрополитене Санкт-Петербурга.

Клиенту необходимо дать согласие и привязать карту для онлайн-оплаты.

Станции метро «Гостиный двор» и «Площадь восстания»

Коммерсантъ

ВТБ запустит оплату по биометрии в петербургском метро

Президент банка ВТБ Андрей Костин и губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов подписали на Петербургском международном экономическом форуме-2024 соглашение о внедрении банком оплаты с использованием биометрических данных в Санкт-Петербургском метрополитене, сообщил корреспондент «Ъ-СПб».



Фото: Александр Миридонов, Коммерсантъ

Коммерческая биометрическая система ВТБ

Международная выставка-форум «Россия»

ВДНХ — Павильон 71 — с
ноября 2023 г. по июль 2024 г.

Что сделали

- Регистрация (вход) в личный кабинет приложения выставки
- Проход на территорию форума (СКУД)
- Начисление и оплата товаров игровыми цифровыми рублями
- Оказание государственных услуг и др.



В России впервые зарегистрировали брак с использованием биометрии

В России впервые прошла церемония регистрации брака с использованием биометрии



Дарья (в центре) и Роман Бабаевы (Фото: gowithrussia / VK)

В России состоялась первая свадебная церемония, в которой брак зарегистрировали с использованием биометрических данных, то есть без паспорта, сообщили [«РИА Новости»](#) в пресс-службе Центра биометрических технологий (ЦБТ).



Инт¹ра

В России состоялась первая свадебная церемония, в которой брак зарегистрировали с использованием биометрических данных, то есть без паспорта, сообщили [«РИА Новости»](#) в пресс-службе Центра биометрических технологий (ЦБТ).

Церемония прошла на полях выставки-форума «Россия» на ВДНХ.

«Новейшие технологии помогли скрепить союз молодых учителей из Воронежской области — Романа и Дарьи Бабаевых. В ходе церемонии молодожены подтвердили личность без предъявления каких-либо документов — с помощью планшета», — рассказали в ЦБТ.

Единая биометрическая система (ЕБС) работает с 2018 года, в нее можно загрузить фото лица и запись голоса для дистанционного подтверждения личности и получения цифровых услуг, которые ранее оказывались только по паспорту. На сайте системы говорится, что ее применяют в сфере финансовых услуг, здравоохранения, образования, ретейла, e-commerce и госуслуг.

Существует два вида биометрии: стандартная — ее можно зарегистрировать в мобильном приложении «Госуслуги Биометрия», а также подтвержденная — ее оформляют в банке.

В октябре 2023 года Минюст подготовил законопроект, в котором предложил разрешить заключать и расторгать браки в отделениях МФЦ. Зарегистрировать брак таким образом нельзя будет в торжественной обстановке, нельзя это сделать и гражданам России, ранее состоявшим в браке и предыдущий брак которых был расторгнут компетентным органом иностранного государства. Расторгнуть брак через МФЦ могут супруги по взаимному согласию, не имеющие общих несовершеннолетних детей, а также на основании соответствующего решения суда, вступившего в силу.

Преимущества биометрии

Повышенная безопасность

Биометрические технологии обеспечивают более высокий уровень безопасности по сравнению с традиционными методами. Это связано с тем, что используемые уникальные физические характеристики или модели поведения сложно воспроизвести.

Улучшенный пользовательский опыт

Биометрические сканеры избавляют от необходимости запоминать сложные пароли, делая биометрические технологии удобными для пользователей. Кроме того, они обеспечивают быстрый и легкий доступ к устройствам или системам.

Рентабельность

Биометрические технологии могут сэкономить предприятиям деньги в долгосрочной перспективе за счет снижения операционных расходов, связанных с традиционными методами идентификации, такими как удостоверения личности.

Лучшая профилактика мошенничества

Похитителям личных данных сложно скопировать чьи-либо биометрические данные и индивидуальную личность. Это может помочь предотвратить мошенничество и защитить конфиденциальную информацию.

Повышение эффективности

Биометрические технологии могут оптимизировать процессы, устраняя необходимость в ручных методах идентификации, экономя время и повышая производительность.

Инклюзивность

Для лиц с ограниченными возможностями — большая опция получать услуги, которые ранее не были доступны

Что нужно для работы биометрии

1 Биометрический эталон
(вектор) клиента

2 Согласие клиента
на использование
его биометрии

3 Сервис/продукт,
в котором будет
использоваться
биометрия



Коммерческая биометрическая система ВТБ

Инт¹ра

Как подключиться

1

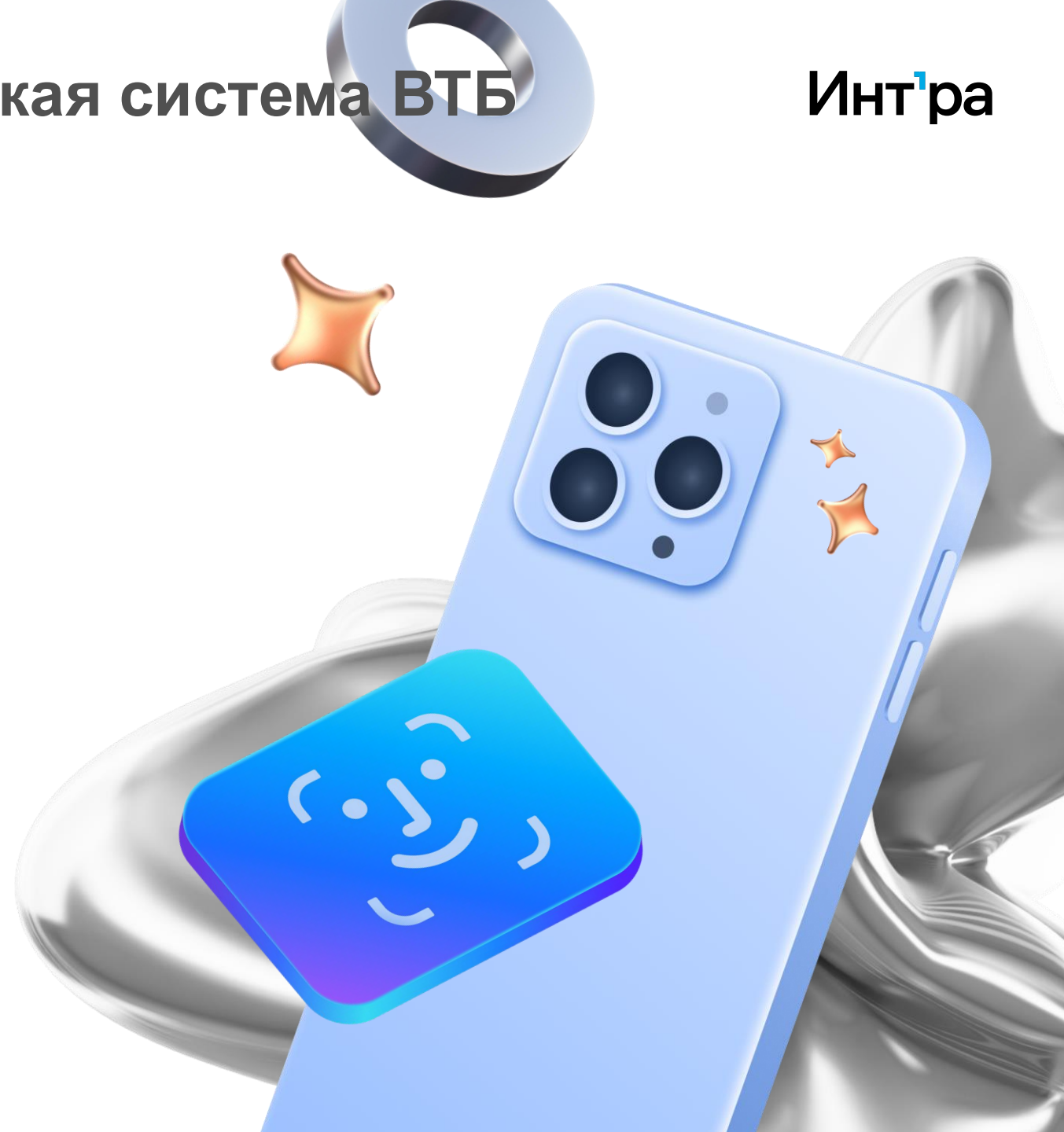
Подключение к КБС

2

Выполнение требований
по информационной
безопасности
(защита канала и др.)

3

Наличие оборудования
и программного обеспечения
для снятия биометрии



Ответственность за нарушение законодательства о перс. данных

Уголовная ответственность

- штраф
- лишение свободы
- дисквалификация

ч.1 ст.272.1

Незаконное использование и/или передача, сбор и/или хранение компьютерной информации, содержащей БПд

Лишение свободы
до 5 лет

ч.1 ст.272.1

Создание информационного ресурса (сайта, ПО) для незаконного хранения и передачи БПд

Штраф до 700 тыс. руб.
и дисквалификация
на срок до 2 лет

Административная ответственность

штраф

ст.13.11

Неправомерная передача оператором информации, включающей БПд

От 15 до 20 млн руб.
(при повторной передаче
от 1 до 3 процентов годового
дохода, не менее 25 млн руб)

ст. 13.11.3

Нарушение порядка обработки БПд и векторов

До 1 мл руб.

Непринятие мер по ИБ при обработке и передаче БПд

Обработка БПд
без аккредитации

От 1 до 2 млн руб.

Контакты для связи

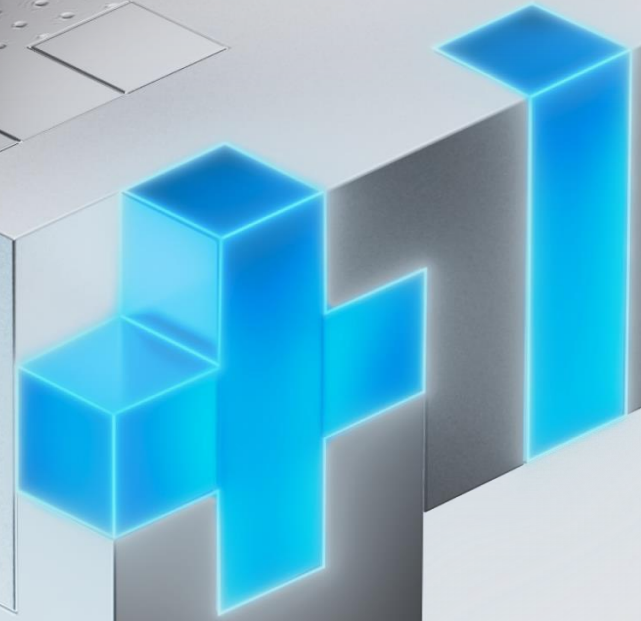
Инт¹ра

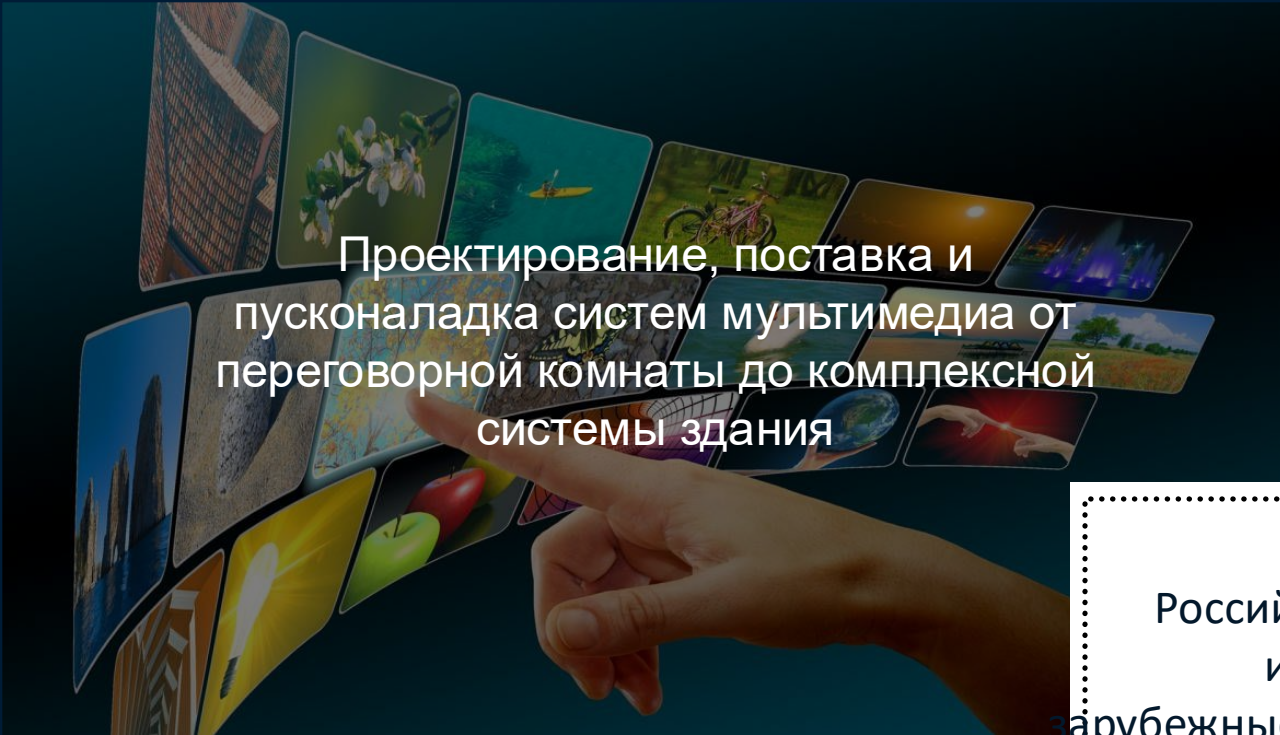
Яков Желонкин, банк ВТБ

zhelonkinyv@vtb.ru

Александр Савинов, банк ВТБ

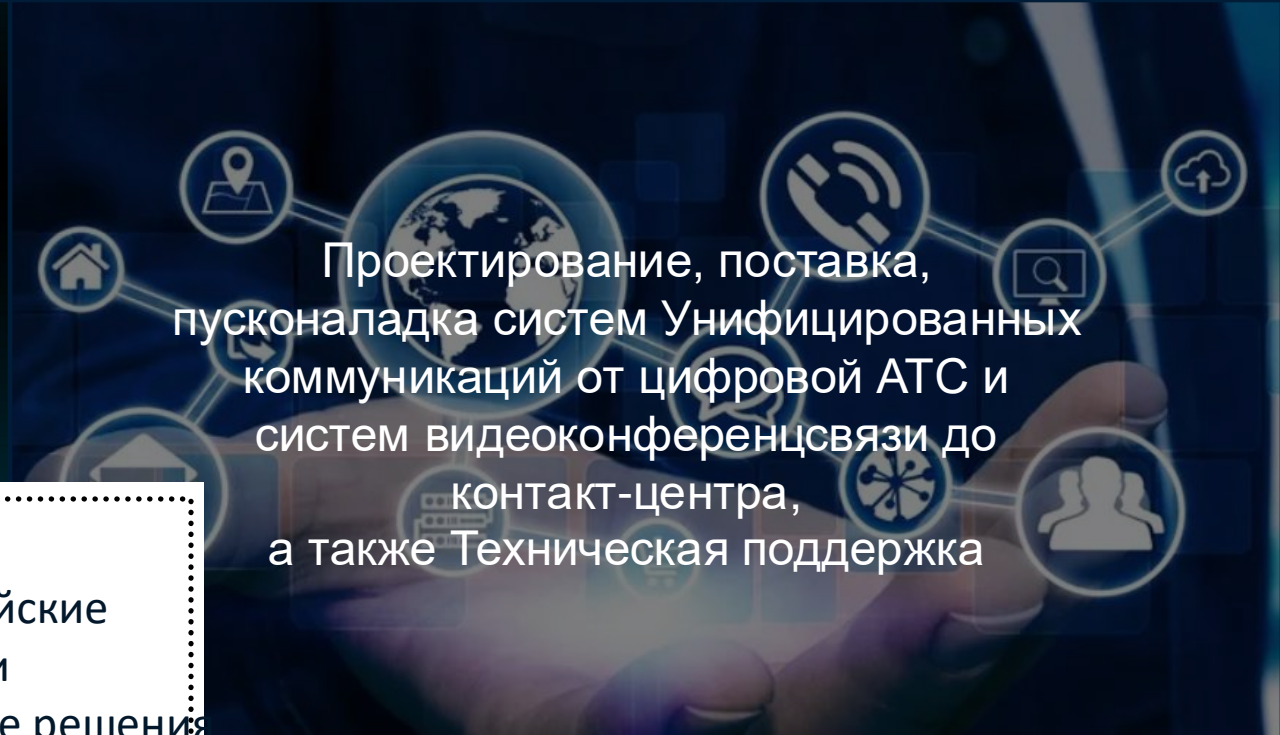
savinovaa@vtb.ru



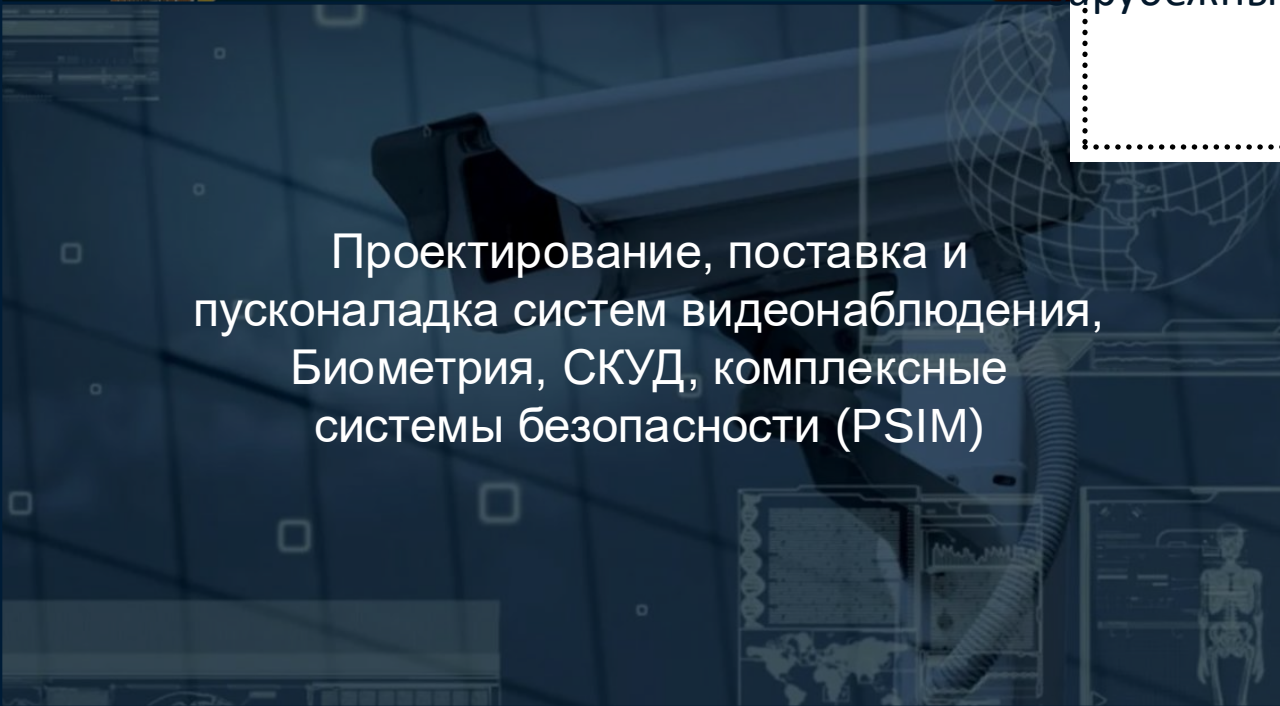


Проектирование, поставка и
пусконаладка систем мультимедиа от
переговорной комнаты до комплексной
системы здания

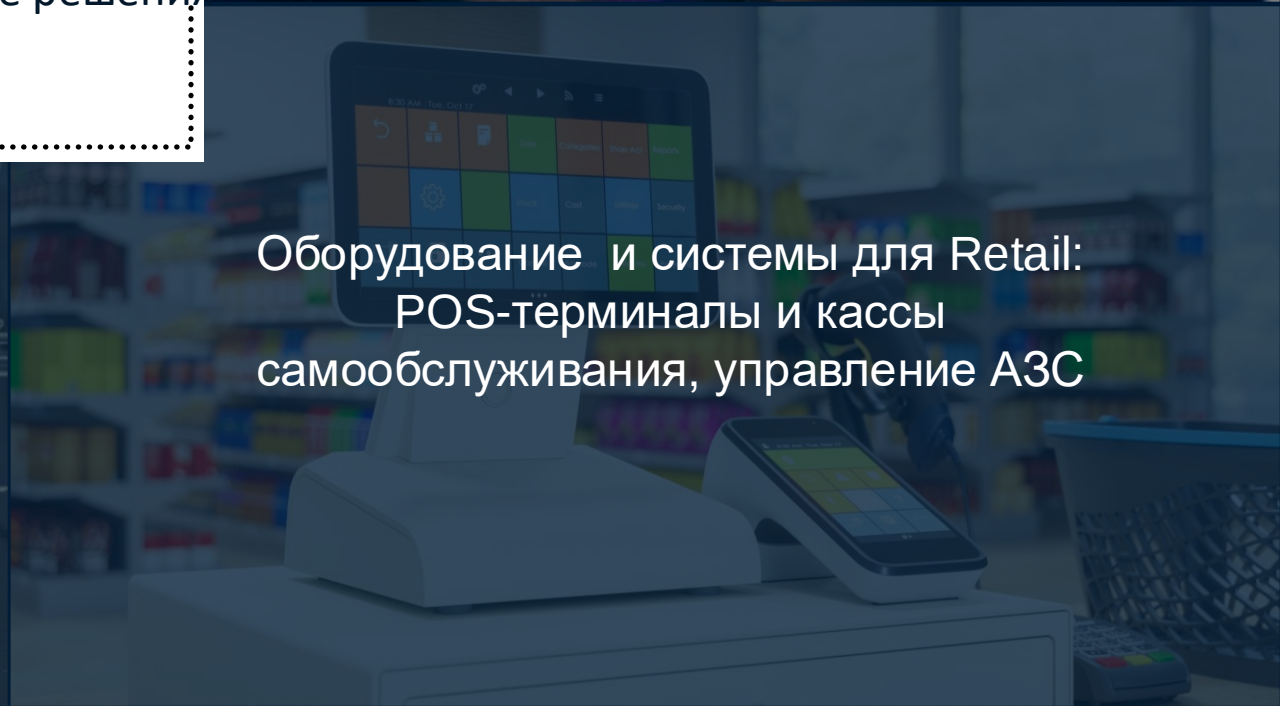
Российские
и
зарубежные решения



Проектирование, поставка,
пусконаладка систем Унифицированных
коммуникаций от цифровой АТС и
систем видеоконференцсвязи до
контакт-центра,
а также Техническая поддержка



Проектирование, поставка и
пусконаладка систем видеонаблюдения,
Биометрия, СКУД, комплексные
системы безопасности (PSIM)



Оборудование и системы для Retail:
POS-терминалы и кассы
самообслуживания, управление АЗС

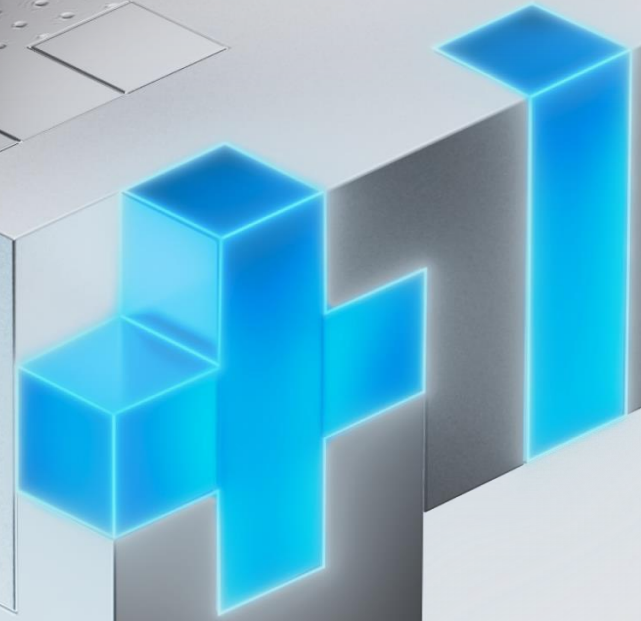
Контакты для связи

Инт¹ра

Игорь Афонин Т1 Интеграция

Тел: +7 966 325 62 06

[E-mail: iafonin@t1.ru](mailto:iafonin@t1.ru)





Конференция
ИТ-холдинга Т1

Инт¹ра