



Биометрия. Почему важно соблюдать информационную безопасность?

Анатолий Соловьев

Директор направления
Проектный офис «Единая биометрическая система»

Ростелеком



БИОМЕТРИЯ

Автоматическое распознавание индивидов, основанное на их поведенческих и биологических характеристиках

Основные требования к обеспечению ИБ

- Внедрение биометрических решений, имеющих **сертификацию ФСБ/ФСТЭК**
- Создание **защищенного хранилища** биометрических образцов и шаблонов с учетом требований по классу ИБ
- Обеспечение **физической защиты помещений**, в которых расположены информационные системы, работающие с биометрией
- Использование внутри банка для взаимодействия сервисов **каналов связи с уровнем защиты КСЗ**
- Использование **криптографии ГОСТ**
- Расположение систем, занимающихся обработкой биометрии в защищенном контуре банка по требованиям ИБ **по 2 классу защиты информации (для системно значимых банков – 1 класс)**
- Использование HSM с криптографией ГОСТ и **ключами НИИ «Восход»** для взаимодействия со СМЭВ и использования внешних каналов связи.
- Сертифицированные СЗИ не ниже 4 – 5 классов

Законодательство, подзаконные акты

1. **ФЗ № 152-ФЗ от 27.07.2006** «О персональных данных»
2. **Постановление Правительства РФ г. № 1119 от 01.11.2012** «Об утверждении требований к защите персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
3. **Приказ ФСТЭК от 18 февраля 2013 г. № 21** «Об утверждении состава и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных»
4. **Приказ ФСБ России от 10.07.2014 г. № 378** «Об утверждении Состав и содержания организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации, необходимых для выполнения установленных Правительством Российской Федерации требований к защите персональных данных для каждого из уровней защищенности»
5. **ГОСТ Р 57580.1-2017.** «Безопасность финансовых (банковских) операций. Защита информации финансовых организаций. Базовый состав организационных и технических мер»

В разработке решения так же необходимо учитывать документы Банка России:

1. **Методические рекомендации № 4 МР от 14.02.2019** «Методические рекомендации по нейтрализации банками угроз безопасности, актуальных при обработке, включая сбор и хранение, биометрических персональных данных, их проверке и передаче информации о степени их соответствия предоставленным биометрическим персональным данным гражданина Российской Федерации»
2. **Указание банка России № 4859-У/01/01782-18 от 09.07.2018** «О перечне угроз безопасности, актуальных при обработке, включая сбор и хранение, биометрических персональных данных, их проверке и передаче информации о степени их соответствия»

Единая биометрическая система



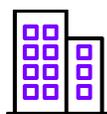
Это национальная платформа, которая предоставляет возможность гражданам пользоваться государственными и коммерческими услугами удобно и безопасно.

Регистрация в банках:



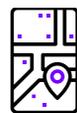
236

банков



>13 500

отделений



1048

городов

ФИНАНСОВЫЙ РЫНОК



Открытие счетов



Открытие вкладов



Получение кредитов

КОММЕРЧЕСКИЕ И ГОСУДАРСТВЕННЫЕ УСЛУГИ



Государство

Предоставление услуг по биометрии



Нотариат

Предоставление услуг по биометрии



Образование

Удаленная сдача экзаменов



Суды

Участие в судебных заседаниях по видеосвязи



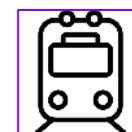
Ритейл

Оплата покупок одним взглядом



E-commerce

Оплата онлайн по биометрии с подтверждением возраста



Транспорт

Проход/оплата проезда с использованием биометрии



Телеком

Дистанционное получение e-SIM

Биометрические параметры



изображение лица



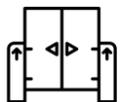
запись голоса

Системы доступа и видео аналитика

Система контроля и управления доступом по биометрическим данным



Аккредитация участников и проход на мероприятия по биометрии



Доступ в офис



Fast Track в аэропортах



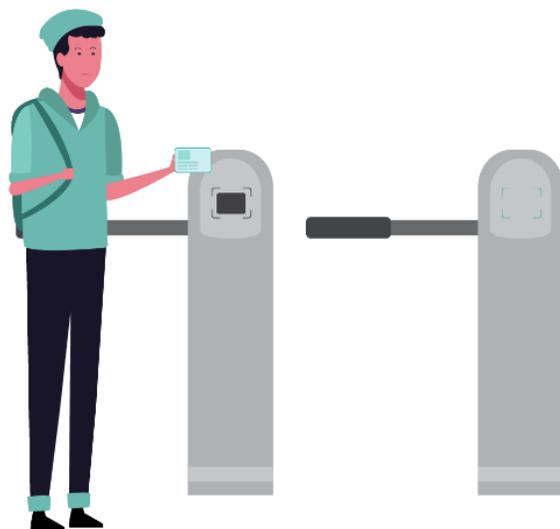
Проход в общественный транспорт



Видеоаналитика и учет рабочего времени



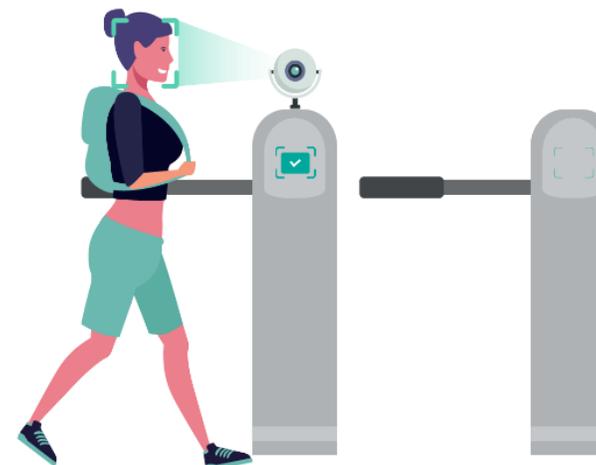
20
СЕКУНД



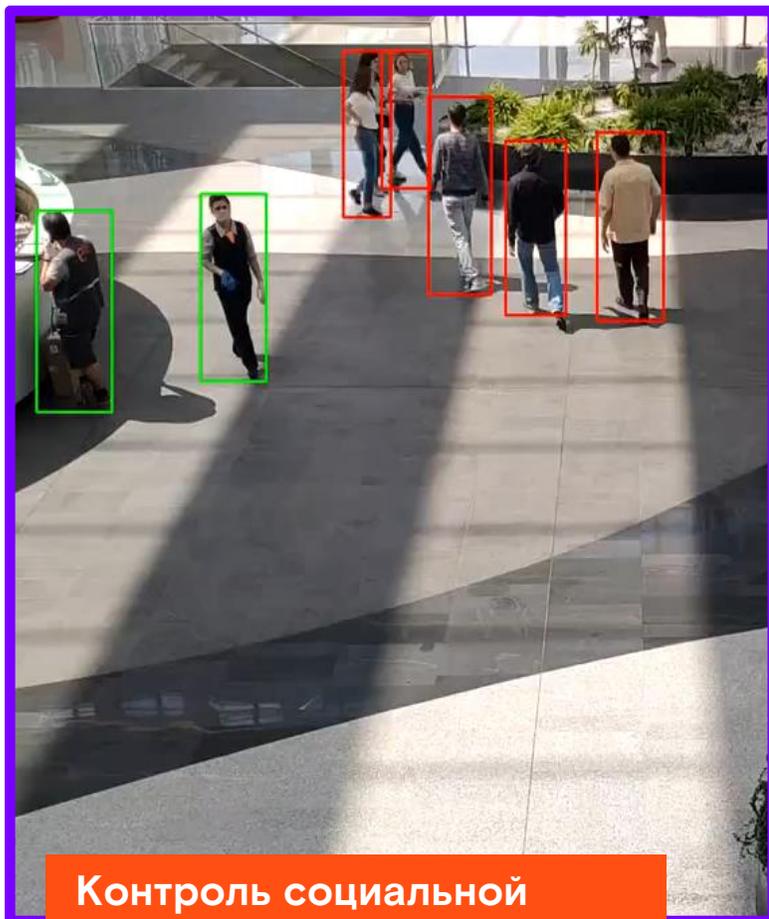
Стандартный СКУД
Время прохода в среднем 20 сек



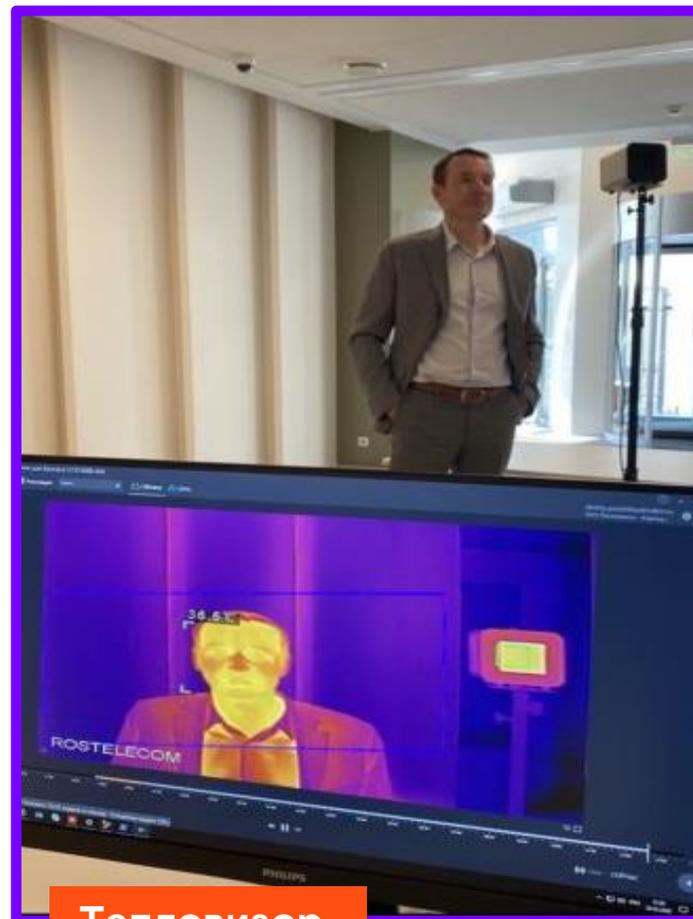
5
СЕКУНД



СКУД с биометрической идентификацией
Время прохода менее 3 секунд
Не требуется прикладывать пропуск



Контроль социальной дистанции в помещениях

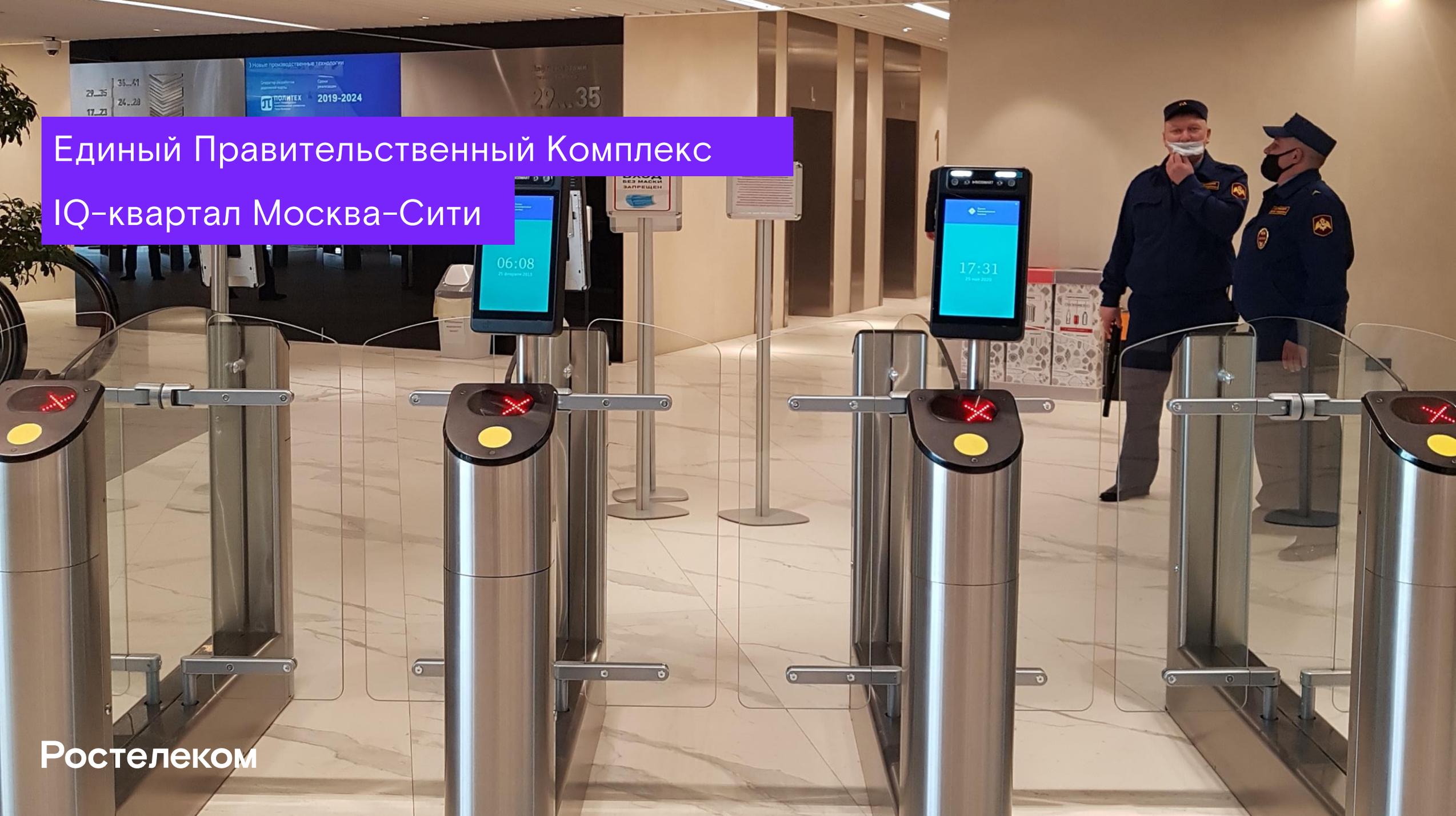


Тепловизор



Распознавание в маске

Единый Правительственный Комплекс IQ-квартал Москва-Сити



Проход в МРФ «Северо-Запад»

ПАО «Ростелеком» по биометрии лица



Ростелеком

Проход на Финополис
по биометрии лица и ладони

FIN
POLIS

ФОРУМ
ИННОВАЦИОННЫХ
ФИНАНСОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ

Ростелеком





Единая биометрическая система
bio.rt.ru

Ростелеком